

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1201
atggcagcg g 11

<210> 1202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1202
acacagcaag a 11

<210> 1203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1203
gatcaggcca g 11

<210> 1204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1204
gtgaaactct g 11

<210> 1205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1205
ggcctgcagg a 11

<210> 1206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1206
aatcaatac a 11

<210> 1207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1207
attgtaccac t 11

<210> 1208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1208	
cgcctgtagt c	11
<210> 1209	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1209	
gcaaaaccca g	11
<210> 1210	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1210	
ctttgatgcg g	11
<210> 1211	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1211	
ggccctaggc a	11
<210> 1212	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1212	
cctggctaata t	11
<210> 1213	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1213	
cttcctggcc t	11
<210> 1214	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1214	
gcggggtgga g	11
<210> 1215	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1215	
gtggcaggcg c	11

<210> 1216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1216
agcccaggag g 11

<210> 1217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1217
atagtgccac t 11

<210> 1218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
catttgtaaa a 11

<210> 1219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
cgtaagccc c 11

<210> 1220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
gggctacgtc c 11

<210> 1221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
atcacaccac t 11

<210> 1222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
cactccagcc t 11

<210> 1223
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1223
cttgtaatcc c 11

<210> 1224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224
gtgaaacctc a 11

<210> 1225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1225
atctcagctc a 11

<210> 1226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1226
tatgtgctgt a 11

<210> 1227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1227
actcgaatat c 11

<210> 1228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1228
gagtccttg t 11

<210> 1229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1229
tgcaatatgc c 11

<210> 1230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1230
gaagcaataa a 11

<210> 1231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1231
gtgaaactcc g 11

<210> 1232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
ggctgccgag t 11

<210> 1233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
cttagcccca g 11

<210> 1234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
ttattccaca a 11

<210> 1235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
tcacagcccc c 11

<210> 1236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
ttttcctttt g 11

<210> 1237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
cttgcataag a 11

<210> 1238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
tatgtgttct c 11

<210> 1239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239
actatcatct t 11

<210> 1240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1240
cgcctatagt c 11

<210> 1241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1241
cccgccagt c 11

<210> 1242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1242
ttctaatttt t 11

<210> 1243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1243
cgggaagaca t 11

<210> 1244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1244
ccagtagtcc c 11

<210> 1245
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1245
cagtttgtgt t 11

<210> 1246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1246
tcctttaaaa t 11

<210> 1247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1247
gtgctaagcg g 11

<210> 1248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1248
agaatcactt g 11

<210> 1249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1249
gtgggtgtacg c 11

<210> 1250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1250
gccccagaat c 11

<210> 1251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1251
ttgggaggct g 11

<210> 1252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1252

gtggcacgcg c 11

<210> 1253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1253
caagcgctct a 11

<210> 1254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1254
agttcgagac c 11

<210> 1255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1255
agaaccaaaa a 11

<210> 1256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1256
ctggctatcc g 11

<210> 1257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1257
tagtcccagc t 11

<210> 1258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1258
gtgaaatcct g 11

<210> 1259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1259
cctgtaattc c 11

<210> 1260

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1260
cttcttgccc c 11

<210> 1261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1261
tggttggtgg t 11

<210> 1262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1262
cccgtaatcc c 11

<210> 1263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1263
cctggccaga a 11

<210> 1264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1264
cgtgtaatcc c 11

<210> 1265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1265
gcgaaacctc a 11

<210> 1266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1266
tggttacaaa a 11

<210> 1267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1267	
ccacagcact c	11
<210> 1268	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	
gtggcacgtg c	11
<210> 1269	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1269	
atgtcttttc t	11
<210> 1270	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1270	
cttgtagtcc c	11
<210> 1271	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1271	
ctcatctgct g	11
<210> 1272	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1272	
aggacataat t	11
<210> 1273	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1273	
gagctacacc a	11
<210> 1274	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1274	
ttgctactaa a	11

<210> 1275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1275
cttagtggtt t 11

<210> 1276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1276
ctggtcctgg a 11

<210> 1277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1277
ggtggcagtt g 11

<210> 1278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1278
ctgatataga c 11

<210> 1279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1279
tggaaatcat t 11

<210> 1280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1280
actttgaaag g 11

<210> 1281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1281
aaaggcactg a 11

<210> 1282
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1282
gttctctttt t 11

<210> 1283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1283
agcgcagctg t 11

<210> 1284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1284
attgtgaaga g 11

<210> 1285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1285
gccttcggaa a 11

<210> 1286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1286
gctattttga t 11

<210> 1287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1287
tatctcttaa a 11

<210> 1288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1288
tgtgattttt a 11

<210> 1289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1289	
tatttcagat t		11
<210>	1290	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1290	
atgattttga g		11
<210>	1291	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1291	
aatattcata t		11
<210>	1292	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1292	
agaccccat t		11
<210>	1293	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1293	
cacccatagt c		11
<210>	1294	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1294	
gtcttgctgc a		11
<210>	1295	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1295	
cggcccatct g		11
<210>	1296	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1296	
caatctgatg c		11

<210> 1297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
atgttggtg t 11

<210> 1298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298
actctgtctc c 11

<210> 1299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1299
ggaatacaga a 11

<210> 1300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1300
actgggcaag c 11

<210> 1301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1301
ggtcagaaat t 11

<210> 1302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1302
aaccgaaggg a 11

<210> 1303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1303
gggatagaga c 11

<210> 1304
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1304
tttcagtttag t

11

<210> 1305

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1305

gctattgatg t

11

<210> 1306

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1306

aagaggaggc c

11

<210> 1307

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1307

taatacacta a

11

<210> 1308

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1308

gcagatgctt t

11

<210> 1309

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1309

tcacaaggct g

11

<210> 1310

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1310

tgcgagctgg g

11

<210> 1311

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1311

ggatttgctg c 11

<210> 1312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1312
cacgcacaca c 11

<210> 1313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1313
atgtggactg a 11

<210> 1314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1314
ggaggcagag c 11

<210> 1315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1315
gctttctgta a 11

<210> 1316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1316
tgattattta c 11

<210> 1317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1317
acatctgcct g 11

<210> 1318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1318
cttagtttta a 11

<210> 1319

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1319
aggaagagtc a 11

<210> 1320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1320
caatgcagag g 11

<210> 1321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1321
taattcttgt a 11

<210> 1322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1322
caagggccca c 11

<210> 1323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1323
ttttgaagaa a 11

<210> 1324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1324
tgtctccgtc t 11

<210> 1325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1325
ttttcttcag g 11

<210> 1326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1326	
ttcctccctc t	11
<210> 1327	
<211> 11'	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1327	
tctgcctttc t	11
<210> 1328	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1328	
ataactgtca g	11
<210> 1329	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1329	
ttgcagtttt t	11
<210> 1330	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1330	
tattttaaaaa a	11
<210> 1331	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1331	
ggctcagggg c	11
<210> 1332	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1332	
tttattgaaa c	11
<210> 1333	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1333	
ctggcttaaa t	11

<210> 1334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1334
gctttatgtg g 11

<210> 1335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1335
gcatacttta t 11

<210> 1336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1336
agaatactga g 11

<210> 1337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1337
accccaaaaa a 11

<210> 1338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1338
ggacattagg g 11

<210> 1339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1339
aaaaataaat t 11

<210> 1340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1340
agatacatag c 11

<210> 1341
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1341
tggatatcag t 11

<210> 1342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1342
ttttccactt t 11

<210> 1343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1343
gtggctcagg c 11

<210> 1344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1344
cctgtgattc c 11

<210> 1345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1345
ggcgacagag c 11

<210> 1346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1346
cctgtggtcc t 11

<210> 1347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1347
tgcctgtggt c 11

<210> 1348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1348	
gtaaaaaagc	c	11
<210>	1349	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1349	
tgtgaacaca	t	11
<210>	1350	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1350	
aaacgaagtt	g	11
<210>	1351	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1351	
tacatcagta	a	11
<210>	1352	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1352	
cctgtaggcc	c	11
<210>	1353	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1353	
gtgagacctc	g	11
<210>	1354	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1354	
tgccaccaca	c	11
<210>	1355	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1355	
gctggatttt	g	11

<210> 1356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1356
tcactttttt a 11

<210> 1357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1357
attatcctca g 11

<210> 1358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1358
ggatccaatt t 11

<210> 1359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1359
ccaattgaag a 11

<210> 1360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1360
ttacttttgg t 11

<210> 1361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1361
gagagctttg c 11

<210> 1362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1362
taccocccaaa c 11

<210> 1363
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1363

gggcagacac t

11

<210> 1364

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1364

atggcgacg c

11

<210> 1365

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1365

aggttgccga g

11

<210> 1366

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1366

ccactgcacc c

11

<210> 1367

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1367

atggtggggg a

11

<210> 1368

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1368

ccctctccct t

11

<210> 1369

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1369

tcaccaaaaa a

11

<210> 1370

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1370

gtgaaacccc c 11

<210> 1371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
cctgcaatcc c 11

<210> 1372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372
gtgaagcccc g 11

<210> 1373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1373
ccactgtact c 11

<210> 1374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1374
gtggtggcg c 11

<210> 1375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1375
agtatgacct a 11

<210> 1376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1376
gtgacagcca c 11

<210> 1377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1377
gggcttttga g 11

<210> 1378

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1378
gtgagacccc t 11

<210> 1379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1379
gtggtgcaca t 11

<210> 1380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1380
cctgtagtca c 11

<210> 1381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1381
tggtactgg c 11

<210> 1382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1382
gtggtatgtg c 11

<210> 1383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1383
gtaagattag c 11

<210> 1384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1384
gcgaaacccc a 11

<210> 1385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1385	
atcgtgccac t	11
<210> 1386	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1386	
tctgtaatcc c	11
<210> 1387	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1387	
ttagccaggc t	11
<210> 1388	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1388	
acaaaaccct g	11
<210> 1389	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1389	
atctcggctc a	11
<210> 1390	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1390	
cctgtaatgc c	11
<210> 1391	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1391	
ccaccgcact c	11
<210> 1392	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1392	
gtggtgtgtg c	11

<210> 1393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1393
atgaaacccc a 11

<210> 1394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1394
cctgtagccc c 11

<210> 1395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1395
tttttaaaaa a 11

<210> 1396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1396
aaggagcaag t 11

<210> 1397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1397
acttttttat g 11

<210> 1398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1398
attgagccac a 11

<210> 1399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1399
accacaaaaa a 11

<210> 1400
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1400
atcacagctc a 11

<210> 1401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1401
tggttccagc t 11

<210> 1402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1402
tgactggctt t 11

<210> 1403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1403
gtggtggacc c 11

<210> 1404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1404
ctgctgtact c 11

<210> 1405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1405
atgataatta a 11

<210> 1406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1406
taaaataagg g 11

<210> 1407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1407	
gagagagaga a	11
<210> 1408	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1408	
taccctgaaa c	11
<210> 1409	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1409	
actgcccgt g	11
<210> 1410	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1410	
ggtgagcgtg t	11
<210> 1411	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1411	
gtggtggatg c	11
<210> 1412	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1412	
actgtgccac t	11
<210> 1413	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1413	
gtggcaggca c	11
<210> 1414	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1414	
cccacttgta a	11

<210> 1415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1415
gccctttctc t 11

<210> 1416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1416
agacctcctt c 11

<210> 1417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1417
agtgggtggct a 11

<210> 1418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1418
ggacagatgt a 11

<210> 1419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1419
gtggcgagca c 11

<210> 1420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1420
atggtgtgtg c 11

<210> 1421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1421
ggactgagtc a 11

<210> 1422
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1422
gtgagtgcc t

11

<210> 1423

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1423
gcggaacctc a

11

<210> 1424

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1424
gtgtgggggg c

11

<210> 1425

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1425
gtgaaactcc a

11

<210> 1426

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1426
ccactacact c

11

<210> 1427

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1427
acggaagttt t

11

<210> 1428

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1428
gtgaaaccg t

11

<210> 1429

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1429

tcaaactgtg a 11

<210> 1430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1430
catcgaaagt t 11

<210> 1431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1431
agtaatcatc a 11

<210> 1432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1432
aataatcctg g 11

<210> 1433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1433
gtattcctaa a 11

<210> 1434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1434
ctgggaagca t 11

<210> 1435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1435
gatcaaaact g 11

<210> 1436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1436
gtgacaggcg c 11

<210> 1437

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1437
gcaccgtgga a 11

<210> 1438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1438
ttaactgtat t 11

<210> 1439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1439
atgttagaga c 11

<210> 1440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1440
atcgcatcac t 11

<210> 1441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1441
gactctggag a 11

<210> 1442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1442
aaactgttca a 11

<210> 1443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1443
accaacacgg g 11

<210> 1444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1444	
aaagatgtat c	11
<210> 1445	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1445	
aaaacagcaa g	11
<210> 1446	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1446	
ttttcaggta a	11
<210> 1447	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1447	
tgctcccag c	11
<210> 1448	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1448	
taagtgaaca t	11
<210> 1449	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1449	
ttttgctcag a	11
<210> 1450	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1450	
cattctccca g	11
<210> 1451	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1451	
gtttcagcac t	11

<210> 1452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1452
gtaactctat g 11

<210> 1453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1453
gttctattgt a 11

<210> 1454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1454
ctatattgta a 11

<210> 1455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1455
gtgaaacatt g 11

<210> 1456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1456
gtattgaagt t 11

<210> 1457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1457
ctttagaagc a 11

<210> 1458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1458
tgactcctca a 11

<210> 1459
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1459
cttttatgga c 11

<210> 1460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1460
taaattctaca a 11

<210> 1461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1461
ttcccaaagt a 11

<210> 1462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1462
gtaagagttc t 11

<210> 1463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1463
atgccattgg a 11

<210> 1464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1464
aggaaatgga t 11

<210> 1465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1465
aacaagctgg g 11

<210> 1466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1466	
tgcaacttgag a	11
<210> 1467	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1467	
gcattctggt t	11
<210> 1468	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1468	
gtggccaccc t	11
<210> 1469	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1469	
aagggtggtg t	11
<210> 1470	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1470	
agaactacgt g	11
<210> 1471	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1471	
aatttgggag a	11
<210> 1472	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1472	
gggaaacccc t	11
<210> 1473	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1473	
cttactcttg a	11

<210> 1474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1474
accgtgccac t 11

<210> 1475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1475
aggctgggtt a 11

<210> 1476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1476
tcttttggga g 11

<210> 1477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1477
actgatcttg t 11

<210> 1478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1478
aagtctgtag a 11

<210> 1479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1479
atggggaaag a 11

<210> 1480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1480
acagtgccac t 11

<210> 1481
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1481
tgtggggaca a

11

<210> 1482

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1482

caagtctcca g

11

<210> 1483

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1483

ttccctccaa a

11

<210> 1484

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1484

atgtataggg c

11

<210> 1485

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1485

ggttgttgcg g

11

<210> 1486

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1486

tcttcttaat a

11

<210> 1487

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1487

gctcatttca g

11

<210> 1488

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1488

agttccagac c 11

<210> 1489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1489
agtcagtggg a 11

<210> 1490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1490
tttccaatgg a 11

<210> 1491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1491
tacatttgaa t 11

<210> 1492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1492
ttttctgtat t 11

<210> 1493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1493
agaaagatgg a 11

<210> 1494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1494
tttacctttg g 11

<210> 1495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1495
tacgatattc a 11

<210> 1496

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1496
gcactggggc a 11

<210> 1497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1497
gctgctagaa a 11

<210> 1498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1498
gggtagagag t 11

<210> 1499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1499
atcggctccc a 11

<210> 1500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1500
ataatggagt g 11

<210> 1501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1501
gaagaaagac t 11

<210> 1502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1502
tgctgacaa g 11

<210> 1503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1503 ttcctgtaat c	11
<210> 1504 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1504 aaatattaaa c	11
<210> 1505 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1505 ataaagccga a	11
<210> 1506 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1506 aggctgaggc g	11
<210> 1507 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1507 tagtgctctc a	11
<210> 1508 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1508 ttcataaaaa a	11
<210> 1509 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1509 gtggctacag t	11
<210> 1510 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1510 taatctttct t	11

<210> 1511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1511
gatggggaaa t 11

<210> 1512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1512
actaagtgct a 11

<210> 1513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1513
cggttattta a 11

<210> 1514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1514
agtgtgggac t 11

<210> 1515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1515
atagtttagc a 11

<210> 1516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1516
caccgagacc a 11

<210> 1517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1517
aatgacaat a 11

<210> 1518
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1518
tgaccaggcg c 11

<210> 1519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1519
gggcatctct t 11

<210> 1520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1520
gtggcgggag c 11

<210> 1521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1521
gagaaacccc g 11

<210> 1522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1522
aaatgcgaac a 11

<210> 1523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1523
atccacctgc c 11

<210> 1524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1524
gccagctgac a 11

<210> 1525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1525	
agaaagaatc t	11
<210> 1526	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1526	
tgccccttgc c	11
<210> 1527	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1527	
gagaaaccct g	11
<210> 1528	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1528	
ttgctgactt t	11
<210> 1529	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1529	
aggctgaggc a	11
<210> 1530	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1530	
tcactgcatt c	11
<210> 1531	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1531	
cttaaaaaaa a	11
<210> 1532	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1532	
gtgaaaacct g	11

<210> 1533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1533
agccaccgtg c 11

<210> 1534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1534
gtggcacata c 11

<210> 1535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1535
ccattgtact c 11

<210> 1536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1536
tgcctgtaat c 11

<210> 1537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1537
ttagccagga t 11

<210> 1538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1538
tagggaatga a 11

<210> 1539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1539
aaagcatttc t 11

<210> 1540
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1540
atgacccgca g 11

<210> 1541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1541
atTTTTTtca g 11

<210> 1542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1542
gcaagccatt t 11

<210> 1543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1543
gattTTTTtt t 11

<210> 1544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1544
tctcttgggg t 11

<210> 1545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1545
tgtgtgtaac a 11

<210> 1546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1546
cctttgtctt t 11

<210> 1547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1547

aattgtagtt a 11

<210> 1548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1548
agccactgta c 11

<210> 1549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1549
caaactcaaa a 11

<210> 1550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1550
gagcacttgg g 11

<210> 1551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1551
aagtttttag t 11

<210> 1552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1552
tttgaggatt g 11

<210> 1553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1553
tagttggaac t 11

<210> 1554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1554
ttgaccaggc t 11

<210> 1555

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1555
cttatttggt t

11

<210> 1556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1556
agcttcacg c

11

<210> 1557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1557
caccctctg c

11

<210> 1558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1558
tctccaggac a

11

<210> 1559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1559
tatttcaatt g

11

<210> 1560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1560
caggttgaag t

11

<210> 1561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1561
tatgttaatg t

11

<210> 1562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1562
gactgctctg g 11

<210> 1563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1563
gaagagtgct c 11

<210> 1564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1564
gagccaaaga a 11

<210> 1565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1565
cttgtaatct c 11

<210> 1566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1566
ttacaatcac a 11

<210> 1567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1567
gtgaaatcca g 11

<210> 1568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1568
cctgtaatac c 11

<210> 1569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1569
aaaagcagaa a 11

<210> 1570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1570
tttgggccta a 11

<210> 1571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1571
cctgtggtcc c 11

<210> 1572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1572
tagctccctt g 11

<210> 1573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1573
gtgagaccct g 11

<210> 1574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1574
gcgaaacccc g 11

<210> 1575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1575
ccactgcatt c 11

<210> 1576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1576
gggatcgccc c 11

<210> 1577
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1577
ttccaaggca g 11

<210> 1578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1578
atgggtgggtg c 11

<210> 1579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1579
atcttggctc a 11

<210> 1580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1580
gtgaaacacc g 11

<210> 1581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1581
cgttcattca t 11

<210> 1582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1582
ccataatggt g 11

<210> 1583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1583
ctctacgcat t 11

<210> 1584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1584	
atgcagaggt g	11
<210> 1585	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1585	
gccaacagca t	11
<210> 1586	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1586	
cctgtaatca c	11
<210> 1587	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1587	
ggatatgtgg t	11
<210> 1588	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1588	
gctcacacct g	11
<210> 1589	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1589	
catacagaaa a	11
<210> 1590	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1590	
tatcccagaa c	11
<210> 1591	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1591	
cgctgtaat c	11

<210> 1592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
gtggcacaca c 11

<210> 1593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
atcataccac t 11

<210> 1594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594
gtggcgtgca c 11

<210> 1595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1595
ttgcccaggc t 11

<210> 1596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1596
ccggtaatcc c 11

<210> 1597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1597
agccactgtg c 11

<210> 1598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1598
gtggtgcaca c 11

<210> 1599
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1599

cccactcttt g

11

<210> 1600

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1600

caaaatcttg a

11

<210> 1601

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1601

cctgtagacc c

11

<210> 1602

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1602

tcctggttat t

11

<210> 1603

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1603

tgctagattg g

11

<210> 1604

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1604

aaccgggag a

11

<210> 1605

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1605

tactcggtt g

11

<210> 1606

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1606

gacggggtgg a 11

<210> 1607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1607
atttgtgtgt a 11

<210> 1608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1608
gttccaagca a 11

<210> 1609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1609
ctatctgtgg a 11

<210> 1610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1610
ggcccagagc c 11

<210> 1611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1611
ttgatgccca g 11

<210> 1612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1612
tattgttaaa a 11

<210> 1613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1613
caatctttca a 11

<210> 1614

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1614
cttccttg t 11

<210> 1615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1615
gacagt gata g 11

<210> 1616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1616
ggcctctgat g 11

<210> 1617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1617
gcctcccca c 11

<210> 1618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1618
ggagcagacg c 11

<210> 1619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1619
ctgccctctg c 11

<210> 1620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1620
ggctcttctg g 11

<210> 1621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1621	
ttgcaatagg t	11
<210> 1622	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1622	
tgatgatcat t	11
<210> 1623	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1623	
cccaaacggt a	11
<210> 1624	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1624	
ttggccaaga t	11
<210> 1625	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1625	
tttacctggt g	11
<210> 1626	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1626	
tgtcaatggg g	11
<210> 1627	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1627	
cttccgggta a	11
<210> 1628	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1628	
aaggttcttc t	11

<210> 1629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
taatttttaa c 11

<210> 1630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
ttaaatgctc t 11

<210> 1631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631
agctcccaag a 11

<210> 1632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1632
tgctgcggaa g 11

<210> 1633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1633
gagcagtgt g 11

<210> 1634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1634
caaggaaatg t 11

<210> 1635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1635
gcaacaccgg a 11

<210> 1636
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1636
gccaaagatg t 11

<210> 1637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1637
gttgcaggcg c 11

<210> 1638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1638
tctttaaaaa a 11

<210> 1639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1639
tgtgcttcta g 11

<210> 1640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1640
tatcaaaaaa a 11

<210> 1641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1641
taactcctag t 11

<210> 1642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1642
tgatattaaa g 11

<210> 1643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1643	
aaaccaattt t	11
<210> 1644	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1644	
aagaactcag g	11
<210> 1645	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1645	
cagtcccaaa a	11
<210> 1646	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1646	
aaaccggtcc c	11
<210> 1647	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1647	
aacattccta a	11
<210> 1648	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1648	
ttaacattta t	11
<210> 1649	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1649	
atggcgtgtg c	11
<210> 1650	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1650	
gagctcttcc t	11

<210> 1651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1651
gcaagacctt g 11

<210> 1652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1652
aggttaagag a 11

<210> 1653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1653
cccgtaatct c 11

<210> 1654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1654
gcggcacgca c 11

<210> 1655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1655
gacttccagc a 11

<210> 1656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1656
gctgttctaa g 11

<210> 1657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1657
gcactgagaa g 11

<210> 1658
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1658

gcgagacctt g

11

<210> 1659

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1659

ttgcattctc c

11

<210> 1660

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1660

tgctttagt c

11

<210> 1661

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1661

aacgcagcct t

11

<210> 1662

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1662

taggaaacct g

11

<210> 1663

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1663

ggctttattc t

11

<210> 1664

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1664

aatacttctc t

11

<210> 1665

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1665

ggtgacagag g 11

<210> 1666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
agaaaaaaaa t 11

<210> 1667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
cattggcact c 11

<210> 1668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668
ttaattagca a 11

<210> 1669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1669
cgcgtcagag c 11

<210> 1670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1670
aaaactcgcc g 11

<210> 1671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1671
tgtactttcc t 11

<210> 1672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1672
cagactggga g 11

<210> 1673

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1673
tttctgaagg g 11

<210> 1674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1674
taaataagga a 11

<210> 1675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1675
gatgacagag t 11

<210> 1676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1676
gttaccgagt g 11

<210> 1677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1677
ggtcaaata t 11

<210> 1678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1678
gcttcacttc c 11

<210> 1679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1679
gacaatacac c 11

<210> 1680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1680	
ttccaaaaa a	11
<210> 1681	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1681	
tgtgaccct c	11
<210> 1682	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1682	
tttgtgcat t	11
<210> 1683	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1683	
ccttgcccta t	11
<210> 1684	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1684	
agaacaaata a	11
<210> 1685	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1685	
agactgtact g	11
<210> 1686	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1686	
ccatcccagt g	11
<210> 1687	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1687	
acagactgtt a	11

<210> 1688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1688
ggcgacccat t

11

<210> 1689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1689
caggtcccat t

11

<210> 1690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1690
acaaagaaaa g

11

<210> 1691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1691
actgatgctc a

11

<210> 1692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1692
tcctctttca a

11

<210> 1693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1693
aggcagcact g

11

<210> 1694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1694
ctactgcact c

11

<210> 1695
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1695
cccagctaata t

11

<210> 1696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1696
gtggcagcga c

11

<210> 1697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1697
gcaaaatccc a

11

<210> 1698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1698
gtgaaacctt g

11

<210> 1699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1699
actgtaatcc c

11

<210> 1700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1700
atcgaccac t

11

<210> 1701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1701
gggaaacccc a

11

<210> 1702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1702 gtgaaacccc t	11
<210> 1703 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1703 cagcagcaaa a	11
<210> 1704 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1704 tagaagccaa c	11
<210> 1705 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1705 ttctttttct t	11
<210> 1706 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1706 cctataatcc t	11
<210> 1707 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1707 taaacgtggc a	11
<210> 1708 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1708 cagaagtctt c	11
<210> 1709 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1709 accagccaaa g	11

<210> 1710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1710
gaaatgggga a 11

<210> 1711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1711
gtgtggtatt c 11

<210> 1712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1712
ccgagttttt g 11

<210> 1713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1713
ggcaaaacttt a 11

<210> 1714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1714
ccacagggga t 11

<210> 1715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1715
cctgtgtct c 11

<210> 1716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1716
caccaccag c 11

<210> 1717
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1717
gtgaaacccg g

11

<210> 1718

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1718
gtgaaaccct a

11

<210> 1719

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1719
atatgtatat t

11

<210> 1720

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1720
gtgaaaccac a

11

<210> 1721

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1721
gggattaaag c

11

<210> 1722

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1722
tacctttgct a

11

<210> 1723

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1723
aatgaatgaa a

11

<210> 1724

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1724

atatttcatt c	11
<210> 1725	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1725	
tgaggaggca g	11
<210> 1726	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1726	
tcgcgcaata a	11
<210> 1727	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1727	
ctcaaatca a	11
<210> 1728	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1728	
tgtacatatg t	11
<210> 1729	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1729	
tgcaatgttg t	11
<210> 1730	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1730	
tcattttgtg a	11
<210> 1731	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1731	
taaaacgtga a	11
<210> 1732	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1732
tcatctgcaa a 11

<210> 1733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1733
ggcaaaatct a 11

<210> 1734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1734
gacctatctc t 11

<210> 1735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1735
gtggtgcgtg c 11

<210> 1736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1736
tcttgaacag c 11

<210> 1737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1737
ggctttggtc t 11

<210> 1738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1738
ccaccacacc c 11

<210> 1739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1739	
atgaaacccc g	11
<210> 1740	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1740	
ccactgcact g	11
<210> 1741	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1741	
ccactgcgct c	11
<210> 1742	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1742	
gagaaacccc a	11
<210> 1743	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
cctgtaatcc t	11
<210> 1744	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
gacagtcggt g	11
<210> 1745	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
ttttctctga a	11
<210> 1746	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
ttggctaggc c	11

<210> 1747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1747
cccttggtccg a 11

<210> 1748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1748
agcccaggag t 11

<210> 1749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1749
gtggtgtgca c 11

<210> 1750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1750
cctgtgatcc t 11

<210> 1751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1751
cctgtaaacc c 11

<210> 1752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1752
tcaataaaac c 11

<210> 1753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1753
acgaaacccc a 11

<210> 1754
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1754
tgaccaccct t 11

<210> 1755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1755
ctcgaataaa a 11

<210> 1756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1756
cgactgcact c 11

<210> 1757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1757
cagaataatg t 11

<210> 1758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1758
cagaaggcca c 11

<210> 1759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1759
gaaagagctc t 11

<210> 1760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1760
aaaattatct t 11

<210> 1761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1761	
ggtgtctgtg g	11
<210> 1762	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1762	
aactgagaag t	11
<210> 1763	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1763	
tgagtggttt g	11
<210> 1764	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1764	
gaagttgcct t	11
<210> 1765	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1765	
ttgttaagcc t	11
<210> 1766	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1766	
tatctcagaa c	11
<210> 1767	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1767	
ggtgaatttt a	11
<210> 1768	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1768	
tgagcacata a	11

<210> 1769
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1769
gtgcgtgcct g 11

<210> 1770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1770
attatccagc g 11

<210> 1771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1771
tcttctttca g 11

<210> 1772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1772
ctctccaaac c 11

<210> 1773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1773
ccattgctct c 11

<210> 1774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1774
aagatccttg t 11

<210> 1775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1775
ggaacttggc t 11

<210> 1776
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1776
agtttgtcac c

11

<210> 1777

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1777

tccacagtgg g

11

<210> 1778

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1778

taccctctc a

11

<210> 1779

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1779

aaagatgtac a

11

<210> 1780

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1780

atttataatc c

11

<210> 1781

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1781

actgtttgtt t

11

<210> 1782

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1782

tcgatgtggc g

11

<210> 1783

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1783

ttaagatctt c 11

<210> 1784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1784
ttcttgtcat a 11

<210> 1785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1785
aacaattatc a 11

<210> 1786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1786
agaaacactc a 11

<210> 1787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1787
agaaataaaa a 11

<210> 1788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1788
taagtgtggt t 11

<210> 1789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1789
aggagagagc c 11

<210> 1790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1790
tggacaagtc a 11

<210> 1791

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1791
ttaaactgct g 11

<210> 1792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1792
agacctcact g 11

<210> 1793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1793
tatttgatt t 11

<210> 1794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1794
tggatagatt c 11

<210> 1795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1795
ttgattgatt t 11

<210> 1796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1796
actatattgt g 11

<210> 1797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1797
gagtcggcc t 11

<210> 1798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1798		
tattttatttt t		11
<210> 1799		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1799		
tgacatcctg a		11
<210> 1800		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1800		
ctgcaaggac a		11
<210> 1801		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1801		
atccccccaga a		11
<210> 1802		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1802		
ccactgcgct t		11
<210> 1803		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1803		
tgccagaccc t		11
<210> 1804		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1804		
ggtgtgcacc t		11
<210> 1805		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1805		
ctttttatttt t		11

<210> 1806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
agcgctgggg a 11

<210> 1807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
ctaggacctg t 11

<210> 1808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
tagtcctagc t 11

<210> 1809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1809
atttaatttt a 11

<210> 1810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1810
ggcaacaaag t 11

<210> 1811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1811
ctgtaaggat c 11

<210> 1812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1812
agtcttcag t 11

<210> 1813
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1813
gctccccctc c 11

<210> 1814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1814
agtatttatg a 11

<210> 1815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1815
gctaaaccct g 11

<210> 1816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1816
ccagcattac c 11

<210> 1817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1817
cctgcaatct c 11

<210> 1818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1818
gaaaaatgcg c 11

<210> 1819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1819
gccagggtc a 11

<210> 1820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1820	
taaaacttac	a	11
<210>	1821	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1821	
acccttttta	t	11
<210>	1822	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1822	
gtttcaaacy	a	11
<210>	1823	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1823	
cagtctcagt	g	11
<210>	1824	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1824	
aaaaattcat	c	11
<210>	1825	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1825	
taaataaaca	a	11
<210>	1826	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1826	
cacctcaaac	a	11
<210>	1827	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1827	
aatgtcctcg	g	11

<210> 1828
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1828
tgtaccccg c t 11

<210> 1829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1829
cgggtttgtg c 11

<210> 1830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1830
gtccatctta a 11

<210> 1831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1831
tttattttta g 11

<210> 1832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1832
cctaaaaaaaa a 11

<210> 1833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1833
tgatcgagct t 11

<210> 1834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1834
gaagatattc c 11

<210> 1835
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1835
atggagctgc a 11

<210> 1836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1836
ataagacctt a 11

<210> 1837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1837
caagccaaaa a 11

<210> 1838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1838
caaattggcaa a 11

<210> 1839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1839
gaagttttaa t 11

<210> 1840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1840
gaaggcaaga t 11

<210> 1841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1841
ttagttatga c 11

<210> 1842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1842

ctgtatgttt a 11

<210> 1843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1843
acctgcattc c 11

<210> 1844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1844
ccagctgcct g 11

<210> 1845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1845
aaaagtgggtg t 11

<210> 1846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1846
tttatctgat a 11

<210> 1847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1847
tattttacct a 11

<210> 1848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1848
acctccacac g 11

<210> 1849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1849
gattgctgtg c 11

<210> 1850

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1850
tgaagcagaa a 11

<210> 1851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1851
attgtgccac t 11

<210> 1852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1852
tcggagctgt t 11

<210> 1853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1853
gtggtgtgcg c 11

<210> 1854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1854
tgctacgaaa a 11

<210> 1855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1855
cctggcctaa a 11

<210> 1856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1856
ttcactgtga g 11

<210> 1857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1857	
ccctaccctg t	11
<210> 1858	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1858	
gtggcgtgcg c	11
<210> 1859	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1859	
agccaccaca c	11
<210> 1860	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1860	
tctactaaaa a	11
<210> 1861	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1861	
gccgggcacg g	11
<210> 1862	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1862	
gtgctcaaac c	11
<210> 1863	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1863	
ccactgcact t	11
<210> 1864	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1864	
gtggcggacg c	11

<210> 1865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1865
ccactgccct c

11

<210> 1866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1866
gtggcgtgtg c

11

<210> 1867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1867
tctgtagtcc c

11

<210> 1868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1868
ctaatttaac t

11

<210> 1869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1869
gtctcagtca t

11

<210> 1870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1870
gacagtcact c

11

<210> 1871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1871
cctgtagtcc a

11

<210> 1872
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1872
cagagttgta t 11

<210> 1873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1873
ggctgagctc a 11

<210> 1874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1874
gctttctcaa a 11

<210> 1875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1875
cctgtagtcc t 11

<210> 1876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1876
gtgaaacact g 11

<210> 1877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1877
gtgaagcccc a 11

<210> 1878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1878
cctgtattcc c 11

<210> 1879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1879		
ttcagtgccct g		11
<210> 1880		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1880		
gggaaacagg t		11
<210> 1881		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1881		
cctttttttt t		11
<210> 1882		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1882		
ggggcttagg a		11
<210> 1883		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1883		
ctagacagta a		11
<210> 1884		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1884		
gtgttctgtg c		11
<210> 1885		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1885		
tgctgtaaag g		11
<210> 1886		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1886		
gaggagtggg t		11

<210> 1887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1887
gtaagaccct g 11

<210> 1888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1888
ggccgtaga a 11

<210> 1889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1889
aggctaaaag c 11

<210> 1890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1890
ctgtgtaatt t 11

<210> 1891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1891
ctgaagcgtg c 11

<210> 1892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1892
agaaccttca a 11

<210> 1893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1893
ttctgtgctg g 11

<210> 1894
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1894
ttagctgagt c 11

<210> 1895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1895
ttggccagac t 11

<210> 1896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1896
tttcattgcc t 11

<210> 1897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1897
gtggccagag g 11

<210> 1898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1898
accgttctgt a 11

<210> 1899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1899
taactccaaa g 11

<210> 1900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1900
tgccgtaaatt g 11

<210> 1901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1901

tgaactttcc t 11

<210> 1902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1902
taaagatcct c 11

<210> 1903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1903
gtggctcaca c 11

<210> 1904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1904
gtggtacaca c 11

<210> 1905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1905
gatctcttgg g 11

<210> 1906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1906
gaggaactca a 11

<210> 1907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1907
aataaagcct t 11

<210> 1908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1908
tttacaagtt a 11

<210> 1909

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1909
agg tcaaaaa a 11

<210> 1910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1910
gag ccccccgt g 11

<210> 1911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1911
gag tagctga g 11

<210> 1912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1912
gtg ctgctcc a 11

<210> 1913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1913
gag atttggt t 11

<210> 1914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1914
gaaggggtgc t 11

<210> 1915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1915
gccacagtac a 11

<210> 1916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1916 taatttttac t	11
<210> 1917 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1917 actgtttggc a	11
<210> 1918 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1918 tctggctaata t	11
<210> 1919 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1919 gtggaaaccc a	11
<210> 1920 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1920 ttgcccaagc t	11
<210> 1921 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1921 aaaacagtgg c	11
<210> 1922 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1922 tgatgtgata g	11
<210> 1923 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1923 tttgaaccct t	11

<210> 1924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1924
cctataataa a 11

<210> 1925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1925
agaatcactt a 11

<210> 1926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1926
tattttgcaa a 11

<210> 1927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1927
cctataaccc c 11

<210> 1928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1928
tccaactaca c 11

<210> 1929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1929
tacccaaaga a 11

<210> 1930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1930
tgtttgtaaa a 11

<210> 1931
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1931
tttttttttt c 11

<210> 1932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1932
tatctctgca a 11

<210> 1933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1933
ttcttctgaa a 11

<210> 1934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1934
cagatgttta a 11

<210> 1935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1935
tttgtaatat t 11

<210> 1936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1936
accagttgt t 11

<210> 1937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1937
ctcattggtg g 11

<210> 1938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1938 tcttctcaca a	11
<210> 1939 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1939 cctttgttca a	11
<210> 1940 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1940 ttagagattc c	11
<210> 1941 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1941 tccacaccaa a	11
<210> 1942 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1942 tgtaatgggt t	11
<210> 1943 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1943 gtacttacct t	11
<210> 1944 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1944 cttaaagtgt t	11
<210> 1945 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1945 ctccaacctg a	11

<210> 1946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1946
ttaggcttta g 11

<210> 1947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1947
gaagatgtac g 11

<210> 1948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1948
tgccaccata c 11

<210> 1949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1949
tgtctgtagt c 11

<210> 1950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1950
taaagtccat t 11

<210> 1951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1951
ccaactgact t 11

<210> 1952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1952
atggaatgct a 11

<210> 1953
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1953

ttgaaacctc g

11

<210> 1954

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1954

tatatcatat t

11

<210> 1955

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1955

tggcacgctg c

11

<210> 1956

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1956

acagagtctc a

11

<210> 1957

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1957

gaaatattga t

11

<210> 1958

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1958

gtgaaacctg a

11

<210> 1959

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1959

atgtcaacca a

11

<210> 1960

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1960

gaaaagggca c 11

<210> 1961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1961
tgcagtcttt g 11

<210> 1962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1962
cagatttcca g 11

<210> 1963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1963
aaaaggaaac c 11

<210> 1964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1964
attgtaagct t 11

<210> 1965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1965
gtctttaaata a 11

<210> 1966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1966
tccgcaggga a 11

<210> 1967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1967
gctggagctc a 11

<210> 1968

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1968
tggtgtaa a 11

<210> 1969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1969
gctcctacat t 11

<210> 1970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1970
caggtgccaa a 11

<210> 1971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1971
tgctgctgcc c 11

<210> 1972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1972
gcctgggctg a 11

<210> 1973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1973
gtatgaggtg g 11

<210> 1974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1974
gtaaacagaa a 11

<210> 1975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	1975	
tgaaataaac	t	11
<210>	1976	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1976	
ttttgtcaac	a	11
<210>	1977	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1977	
gcacgtgttc	t	11
<210>	1978	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1978	
ttagtccaca	g	11
<210>	1979	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1979	
aaatttcaag	c	11
<210>	1980	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1980	
cccagctact	t	11
<210>	1981	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1981	
aaaccaggaa	a	11
<210>	1982	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1982	
aatttcaaga	a	11

<210> 1983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1983
taccctaata t 11

<210> 1984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1984
ggactgtagt g 11

<210> 1985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1985
ctcccgccg a 11

<210> 1986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1986
tgaagtgcc t 11

<210> 1987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1987
gaagaggctg g 11

<210> 1988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1988
ttcccttctt c 11

<210> 1989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1989
aaccggaag g 11

<210> 1990
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1990
gtggcgcggtg c 11

<210> 1991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1991
taccctaata c 11

<210> 1992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1992
cctgtgatcc c 11

<210> 1993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1993
ccggccctac c 11

<210> 1994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1994
gcacgcgtaa c 11

<210> 1995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1995
aacaaggtga g 11

<210> 1996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1996
tgcgtccctc c 11

<210> 1997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1997 gacccttttg g	11
<210> 1998 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1998 gatttttctg a	11
<210> 1999 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1999 tgattctgtt t	11
<210> 2000 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2000 cccggctaata t	11
<210> 2001 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2001 gtgaagccct g	11
<210> 2002 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2002 actgaaagaa g	11
<210> 2003 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2003 ctgagagctg g	11
<210> 2004 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2004 gttccagcag c	11

<210> 2005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2005
ccattgcgct c 11

<210> 2006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2006
ggatgcgcag g 11

<210> 2007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2007
ttggtggagg t 11

<210> 2008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2008
agaattatgg g 11

<210> 2009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2009
tgtggtggca c 11

<210> 2010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2010
cagttcttga t 11

<210> 2011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2011
gcaagacccc g 11

<210> 2012
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2012
aaaacaaaac a

11

<210> 2013

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2013
aagactgaca a

11

<210> 2014

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2014
ttctcctctt t

11

<210> 2015

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2015
tcaatcagtg a

11

<210> 2016

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2016
tgggggtcccc a

11

<210> 2017

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2017
ccattgcact g

11

<210> 2018

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2018
aataaattcc t

11

<210> 2019

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2019

gtggcagatg c	11
<210> 2020	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2020	
cctgttatcc c	11
<210> 2021	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2021	
gcgaaactcc a	11
<210> 2022	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2022	
gtgaaacctc g	11
<210> 2023	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2023	
ggcagacaca t	11
<210> 2024	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2024	
aaagagaaga g	11
<210> 2025	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2025	
acaaagcatt t	11
<210> 2026	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2026	
tttagtgacg t	11
<210> 2027	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2027
agccaccacg c 11

<210> 2028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2028
gcgaaacctc g 11

<210> 2029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2029
gcagttgat c 11

<210> 2030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2030
cttgtgaagt g 11

<210> 2031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2031
gtggctcacg c 11

<210> 2032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2032
cagctatttc a 11

<210> 2033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2033
cacacacaca c 11

<210> 2034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2034	
ccaccacact c	11
<210> 2035	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2035	
caagggtgac a	11
<210> 2036	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2036	
gcagcactta t	11
<210> 2037	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2037	
cctgacctca a	11
<210> 2038	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2038	
ggggatatggt t	11
<210> 2039	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
agcagccgct c	11
<210> 2040	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
ctcctggccc a	11
<210> 2041	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ttatgcctcc a	11

<210> 2042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2042
tacttcctgc g 11

<210> 2043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2043
ccttgcccag g 11

<210> 2044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2044
gtagggttcc t 11

<210> 2045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2045
ataaccaa g 11

<210> 2046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2046
cctgtgaata g 11

<210> 2047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2047
tgaccagggt c 11

<210> 2048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2048
cagacccaa a 11

<210> 2049
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2049
ttctcataat c 11

<210> 2050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2050
actgatgcaa g 11

<210> 2051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2051
aactctgata t 11

<210> 2052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2052
gggcatctcc a 11

<210> 2053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2053
tggatgtctg t 11

<210> 2054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2054
tattagaagc a 11

<210> 2055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2055
cactgaatat g 11

<210> 2056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2056	
agttaataaa g	11
<210> 2057	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2057	
ttatattttc t	11
<210> 2058	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2058	
gtcaccaaac a	11
<210> 2059	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2059	
ttacactgta a	11
<210> 2060	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2060	
aagttgcatc t	11
<210> 2061	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2061	
tagacatttg a	11
<210> 2062	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2062	
ttcataggt a	11
<210> 2063	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2063	
catttttaggc a	11

<210> 2064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2064
atactataat t 11

<210> 2065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2065
cttcgctttg t 11

<210> 2066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2066
atgatatatg c 11

<210> 2067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2067
gcccccttac a 11

<210> 2068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2068
tcagtcctg t 11

<210> 2069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2069
aattttcatt a 11

<210> 2070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2070
gccagtcac t 11

<210> 2071
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2071
tagagagttt a

11

<210> 2072

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2072
gctgtcccct c

11

<210> 2073

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2073
gtgaaagccg t

11

<210> 2074

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2074
tcttccagaa a

11

<210> 2075

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2075
ttggccggga t

11

<210> 2076

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2076
gtaaagaatg t

11

<210> 2077

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2077
aaatttttgt a

11

<210> 2078

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2078

aacgctgcaa a 11

<210> 2079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2079
gtaccctaaa a 11

<210> 2080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2080
taatcttttt t 11

<210> 2081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2081
aaattgtatg t 11

<210> 2082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2082
ccactacatt c 11

<210> 2083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2083
gccgcactca g 11

<210> 2084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2084
tcttgtcata c 11

<210> 2085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2085
cagcacctga t 11

<210> 2086

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2086
ttgaataaaa g 11

<210> 2087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2087
gggaagtgtg c 11

<210> 2088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2088
cctggcctac c 11

<210> 2089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2089
tttattttca a 11

<210> 2090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2090
tctctctgcc t 11

<210> 2091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2091
agaggaagta a 11

<210> 2092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2092
accaaaaaaa a 11

<210> 2093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2093	
gggacattta t	11
<210> 2094	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2094	
taccatccat a	11
<210> 2095	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2095	
ttgatgaaga a	11
<210> 2096	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2096	
gcccgggtgcc c	11
<210> 2097	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2097	
aagaactgtt t	11
<210> 2098	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2098	
ccagcaactg t	11
<210> 2099	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2099	
atggtgcgtg c	11
<210> 2100	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2100	
ctcttcaggg t	11

<210> 2101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2101
tcaatgtgaa a 11

<210> 2102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2102
cttaatacta c 11

<210> 2103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2103
ggctgcagta t 11

<210> 2104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2104
ggaagctgaa g 11

<210> 2105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2105
cctcgggcat c 11

<210> 2106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2106
ttttcttgct g 11

<210> 2107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2107
gccttgccctc t 11

<210> 2108
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2108
ctttaaaaaa a 11

<210> 2109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2109
tgcggaaaaa a 11

<210> 2110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2110
tgactttctg c 11

<210> 2111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2111
catttacata t 11

<210> 2112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2112
aatgtgttac t 11

<210> 2113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2113
atctttattc c 11

<210> 2114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2114
tgtttgaatt c 11

<210> 2115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2115		
acaacacccc a		11
<210> 2116		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2116		
ctggaaataa a		11
<210> 2117		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2117		
ttatttatga a		11
<210> 2118		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2118		
taccaaggat t		11
<210> 2119		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2119		
gtgccaaaca c		11
<210> 2120		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2120		
cccggcccaa a		11
<210> 2121		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2121		
agaattgctt g		11
<210> 2122		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2122		
tctctgatgc t		11

<210> 2123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2123
acactgcact c 11

<210> 2124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2124
gaaatgagca g 11

<210> 2125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2125
gctggatgcg g 11

<210> 2126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2126
gcaaaaccct a 11

<210> 2127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2127
tttgctctcc c 11

<210> 2128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2128
ggaggctgag g 11

<210> 2129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2129
gtaaaacccc a 11

<210> 2130
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2130

ggagggggct t

11

<210> 2131

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2131

agctaagttt g

11

<210> 2132

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2132

cacacagttt t

11

<210> 2133

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2133

atggcgggtg c

11

<210> 2134

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2134

gacttgtata t

11

<210> 2135

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2135

atagtacagc c

11

<210> 2136

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2136

agccaccgct c

11

<210> 2137

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2137

ggcaggatga t 11

<210> 2138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2138
gcctgggacc t 11

<210> 2139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2139
acagccgtgg g 11

<210> 2140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2140
agccgagatc a 11

<210> 2141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2141
agcctttgtt g 11

<210> 2142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2142
gtgtgcctcc a 11

<210> 2143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2143
tggaagaagag c 11

<210> 2144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2144
ggccccattg c 11

<210> 2145

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2145
aatattcata g 11

<210> 2146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2146
gctccgtaag g 11

<210> 2147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2147
gaggtgcccc a 11

<210> 2148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2148
agtgtatttt t 11

<210> 2149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2149
taaacctaaa g 11

<210> 2150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2150
agtcaagccc c 11

<210> 2151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2151
tatcaaaaca t 11

<210> 2152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2152
atcctactgt t 11

<210> 2153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2153
gcaccaaag a 11

<210> 2154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2154
ccaatgctat g 11

<210> 2155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2155
catcggtaca t 11

<210> 2156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2156
taaccaaag c 11

<210> 2157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2157
ctgaaaccc a 11

<210> 2158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2158
ggaaggcaag c 11

<210> 2159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2159
gaaagtggt t 11

<210> 2160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2160
tcataacctt g 11

<210> 2161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2161
tâccccataa a 11

<210> 2162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2162
cgccccctgc g 11

<210> 2163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2163
acaaagcccc a 11

<210> 2164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2164
cctatagtcc t 11

<210> 2165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2165
ccagtacagc c 11

<210> 2166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2166
ctgctgctgg t 11

<210> 2167
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2167
cttaatcttg t 11

<210> 2168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2168
gccacacccc c 11

<210> 2169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2169
tcctccctac t 11

<210> 2170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2170
gtgagacccc a 11

<210> 2171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2171
cagatgcaaa a 11

<210> 2172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2172
ccccaggaga a 11

<210> 2173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2173
cttctgggga c 11

<210> 2174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2174
gtggcttaca c 11

<210> 2175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2175
gcgagacccc a 11

<210> 2176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2176
taaactattg g 11

<210> 2177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2177
gacggctgca a 11

<210> 2178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2178
gtgaaaccgt c 11

<210> 2179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2179
ccactggact c 11

<210> 2180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2180
tgttagcaaa t 11

<210> 2181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2181
aagtacgagg a 11

<210> 2182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2182
ctgttgga a 11

<210> 2183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2183
aaccactgtg c 11

<210> 2184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2184
cttctccaaa a 11

<210> 2185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2185
gtggtcaagt t 11

<210> 2186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2186
cctttgctga g 11

<210> 2187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2187
ttgctgccag c 11

<210> 2188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2188
tgaatttcct g 11

<210> 2189
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2189

gtggtatatg c

11

<210> 2190

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2190

gtggtgcact c

11

<210> 2191

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2191

gtggcacaag c

11

<210> 2192

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2192

agccaccata c

11

<210> 2193

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2193

taaaaccggt t

11

<210> 2194

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2194

ccttggttaa c

11

<210> 2195

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2195

gctcactgca a

11

<210> 2196

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2196

tgcccttgggc t 11

<210> 2197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2197
ttattgttcc c 11

<210> 2198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2198
gggacaaccc a 11

<210> 2199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2199
gtttcttact g 11

<210> 2200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2200
ttttgctttt t 11

<210> 2201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2201
attttcatca a 11

<210> 2202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2202
tacagaatgt g 11

<210> 2203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2203
ttgtattgtt g 11

<210> 2204

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2204
gggcagaagg c 11

<210> 2205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2205
tattggcctg g 11

<210> 2206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2206
tgactgtaaa a 11

<210> 2207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2207
acctgcttcc c 11

<210> 2208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2208
tgatacagaa a 11

<210> 2209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2209
aatgaattct t 11

<210> 2210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2210
atattgtcac t 11

<210> 2211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2211	
caccctttac t	11
<210> 2212	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2212	
ctggtgggcc a	11
<210> 2213	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2213	
ctttgaaata g	11
<210> 2214	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2214	
agtcctgctt c	11
<210> 2215	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2215	
taacattgag a	11
<210> 2216	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2216	
ctgagaagcg g	11
<210> 2217	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2217	
tatatataga g	11
<210> 2218	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2218	
gtctgctcca g	11

<210> 2219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2219
cccccgaggc t 11

<210> 2220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2220
aatgaaaaat t 11

<210> 2221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2221
tttgactaa t 11

<210> 2222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2222
ttccattatc a 11

<210> 2223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2223
gtttaaaag c 11

<210> 2224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2224
caatttaaag t 11

<210> 2225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2225
tgtatttgta a 11

<210> 2226
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2226
gtggcgtgcc t 11

<210> 2227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2227
taaaatgtga c 11

<210> 2228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2228
aacaataaaa a 11

<210> 2229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2229
gaaacacgta g 11

<210> 2230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2230
actttaacag g 11

<210> 2231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2231
agccccacaa a 11

<210> 2232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2232
tggtgagatg a 11

<210> 2233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2233
ggcaccggt g 11

<210> 2234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2234
caaggataag a 11

<210> 2235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2235
cgccccggcg g 11

<210> 2236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2236
gaagagaagg t 11

<210> 2237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2237
cagattttgt g 11

<210> 2238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2238
attagttaca a 11

<210> 2239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2239
cccaccacat t 11

<210> 2240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2240
ctgctaacc a 11

<210> 2241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2241
gttctctgct t 11

<210> 2242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2242
tatgtacagt t 11

<210> 2243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2243
aaccgggag t 11

<210> 2244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2244
gtaacctcaa a 11

<210> 2245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2245
ttcaatttct t 11

<210> 2246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2246
agctaaaaa a 11

<210> 2247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2247
ttatttaaaa g 11

<210> 2248
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2248
gactccacat t

11

<210> 2249

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2249

agacaaaatt a

11

<210> 2250

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2250

actgagaaga g

11

<210> 2251

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2251

ggtgctgaat a

11

<210> 2252

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2252

gatttctttg a

11

<210> 2253

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2253

tgtcaaaaga g

11

<210> 2254

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2254

acggggagag t

11

<210> 2255

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2255

tggttttatac c 11

<210> 2256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2256
gttgcggtgc c 11

<210> 2257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2257
taaacggcct c 11

<210> 2258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2258
ggccagaatg a 11

<210> 2259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2259
tgaagcaaaa a 11

<210> 2260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2260
tcacagctgt g 11

<210> 2261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2261
agaaaaaaaa a 11

<210> 2262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2262
gtggcgcacg c 11

<210> 2263

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2263
tctgtacacc t

11

<210> 2264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2264
agggaggggc c

11

<210> 2265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2265
aggacaccgc c

11

<210> 2266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2266
cgagggcact c

11

<210> 2267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2267
tgctgccaga c

11

<210> 2268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2268
tactggttta t

11

<210> 2269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2269
ccccaccta a

11

<210> 2270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2270	
tgaatgatac	g	11
<210>	2271	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2271	
tgaaactgca	a	11
<210>	2272	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2272	
tgagtctggc	t	11
<210>	2273	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2273	
ggagtgtgct	c	11
<210>	2274	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2274	
tcatcgggct	g	11
<210>	2275	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2275	
gagaccttgg	a	11
<210>	2276	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2276	
cactggacga	g	11
<210>	2277	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2277	
tgtacttatt	a	11

<210> 2278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2278
accaccctgt t 11

<210> 2279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2279
atttctcatt c 11

<210> 2280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2280
ggacattttt c 11

<210> 2281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2281
catcttaa g 11

<210> 2282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2282
gaatcattta t 11

<210> 2283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2283
atcaa gca a 11

<210> 2284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2284
agcaccagaa c 11

<210> 2285
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2285
tcctgaccac c 11

<210> 2286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2286
cttataatcc c 11

<210> 2287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2287
acccatcgcc t 11

<210> 2288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2288
ccattgcact a 11

<210> 2289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2289
taccccagaa c 11

<210> 2290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2290
ctctcaccct g 11

<210> 2291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2291
caagggcttg c 11

<210> 2292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2292	
tttgcaacttg t	11
<210> 2293	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2293	
gccaggagct a	11
<210> 2294	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2294	
taaaataactc c	11
<210> 2295	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2295	
tgattgattt g	11
<210> 2296	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2296	
taaaaaacttt c	11
<210> 2297	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2297	
tcactgcact c	11
<210> 2298	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2298	
accaaagccc c	11
<210> 2299	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2299	
aatagggtca a	11

<210> 2300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2300
cctatagtcc c 11

<210> 2301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2301
cctccctgct c 11

<210> 2302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2302
acctagccac t 11

<210> 2303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2303
cagctcagct g 11

<210> 2304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2304
tcaataaatg t 11

<210> 2305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2305
cactcacacc c 11

<210> 2306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2306
gtgaaacctg t 11

<210> 2307
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2307

atcataccac g

11

<210> 2308

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2308

aacggggccc t

11

<210> 2309

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2309

tccccgtca g

11

<210> 2310

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2310

gcgcatcaaa a

11

<210> 2311

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2311

aatttcaggc a

11

<210> 2312

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2312

atcccactac t

11

<210> 2313

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2313

atccgctggg g

11

<210> 2314

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2314

actgtggact g 11

<210> 2315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2315
agagaagaat g 11

<210> 2316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2316
aggattgttt g 11

<210> 2317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2317
gtaaagattt g 11

<210> 2318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2318
actatggata g 11

<210> 2319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2319
gttaggcacg a 11

<210> 2320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2320
tgccaccaac a 11

<210> 2321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2321
aaatgggaac a 11

<210> 2322

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2322
ggggtttggt t 11

<210> 2323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2323
acatagtctg a 11

<210> 2324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2324
tatgctgaaa t 11

<210> 2325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2325
ttcactccat t 11

<210> 2326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2326
tcttggaac a 11

<210> 2327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2327
caataaaatt c 11

<210> 2328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2328
ggcttttggt t 11

<210> 2329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2329	
agtttggttt a		11
<210>	2330	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2330	
ttccactgtg a		11
<210>	2331	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2331	
caagtgggtg t		11
<210>	2332	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2332	
tgcagggacc t		11
<210>	2333	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2333	
tacttcaccc a		11
<210>	2334	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2334	
ctttgattta t		11
<210>	2335	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2335	
tgttgttttt t		11
<210>	2336	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2336	
gtagcgctc c		11

<210> 2337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2337
ctagtggcgg c 11

<210> 2338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2338
acctcacctg g 11

<210> 2339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2339
cttgttcaaa a 11

<210> 2340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2340
cctctttcca g 11

<210> 2341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2341
tcttagttct a 11

<210> 2342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2342
caccttatag t 11

<210> 2343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2343
agcttctacc a 11

<210> 2344
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2344
gtcaagccca a 11

<210> 2345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2345
aacttatcat t 11

<210> 2346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2346
atgtgcttcc g 11

<210> 2347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2347
cctttttgtc c 11

<210> 2348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2348
ctctgtttac a 11

<210> 2349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2349
gaagtgtgc t 11

<210> 2350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2350
ccattgcagt c 11

<210> 2351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2351
ccactgcacg c 11

<210> 2352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2352
gtggtgtaca c 11

<210> 2353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2353
ataaataaat t 11

<210> 2354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2354
ttgataaata a 11

<210> 2355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2355
gcaaaagccc g 11

<210> 2356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2356
taaaatatgg g 11

<210> 2357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2357
ctttggtttg c 11

<210> 2358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2358
ccaaaggaga a 11

<210> 2359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2359
tgtacctttt c 11

<210> 2360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2360
tgttaagtgt t 11

<210> 2361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2361
tacaagctga g 11

<210> 2362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2362
tctgcgggtg g 11

<210> 2363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2363
tatcaatatt c 11

<210> 2364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2364
atgttttgta a 11

<210> 2365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2365
gctttttggt g 11

<210> 2366
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2366
ctggagaccc a

11

<210> 2367

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2367

ttcagaataa a

11

<210> 2368

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2368

acaatgaagc a

11

<210> 2369

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2369

gcctgtgggg t

11

<210> 2370

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2370

cagcaaggct t

11

<210> 2371

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2371

caaggcacca a

11

<210> 2372

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2372

taccagagtc c

11

<210> 2373

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2373

atttttgtaa a 11

<210> 2374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2374
tctgttacac c 11

<210> 2375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2375
acgtttgatt t 11

<210> 2376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2376
aagagatggt c 11

<210> 2377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2377
ttggtcaggg t 11

<210> 2378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2378
tggagctatg a 11

<210> 2379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2379
agactcaggc c 11

<210> 2380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2380
gttcatacctt g 11

<210> 2381

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2381
tatcttggtg c 11

<210> 2382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2382
gtttgtttcc t 11

<210> 2383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2383
aagacactgt t 11

<210> 2384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2384
cctagaatct g 11

<210> 2385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2385
gtcgggggag a 11

<210> 2386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2386
atgttgtaa t 11

<210> 2387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2387
ttttccctca g 11

<210> 2388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2388 acatttcatt a	11
<210> 2389 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2389 ttagccaggg t	11
<210> 2390 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2390 ggtggaaaaa a	11
<210> 2391 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2391 gggcagaata a	11
<210> 2392 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2392 ggtgcccggc a	11
<210> 2393 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2393 tagctgaggc a	11
<210> 2394 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2394 cggattcaat t	11
<210> 2395 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2395 aagaaaggga a	11

<210> 2396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2396
tcaaaagggc a 11

<210> 2397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2397
ctctccttgc c 11

<210> 2398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2398
ttgcagaggg g 11

<210> 2399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2399
tgtctgcaga a 11

<210> 2400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2400
agcttccgct t 11

<210> 2401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2401
ctcacacaca c 11

<210> 2402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2402
gcctaccga g 11

<210> 2403
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2403
gcccacagta g 11

<210> 2404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2404
actgcagagc g 11

<210> 2405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2405
ggcccctcac c 11

<210> 2406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2406
aacagatatt g 11

<210> 2407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2407
gtggcagacg c 11

<210> 2408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2408
gaaaataaag t 11

<210> 2409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2409
ttagtgtcgt a 11

<210> 2410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2410	
cttccttgcc t	11
<210> 2411	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2411	
ttcatagctg c	11
<210> 2412	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2412	
ccctaggttg g	11
<210> 2413	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2413	
aagatatcag t	11
<210> 2414	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2414	
tttgttgaat g	11
<210> 2415	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2415	
caacgtcctg a	11
<210> 2416	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2416	
gaattgacgc c	11
<210> 2417	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2417	
aaccattgt g	11

<210> 2418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2418
accacttcct c

11

<210> 2419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2419
gcccatcgta c

11

<210> 2420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2420
cctactccca g

11

<210> 2421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2421
gcctggtgac c

11

<210> 2422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2422
atggcaacag a

11

<210> 2423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2423
caggcctggc c

11

<210> 2424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2424
gtgagacccc g

11

<210> 2425
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2425
gagctggtga a

11

<210> 2426

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2426

tctgttgagt g

11

<210> 2427

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2427

ctcaaccccc c

11

<210> 2428

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2428

atcactaaag a

11

<210> 2429

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2429

cccctgcact c

11

<210> 2430

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2430

ccctctgtca g

11

<210> 2431

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2431

cactgccttt g

11

<210> 2432

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2432

aagatcaaga t 11

<210> 2433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2433
gcgagaccct g 11

<210> 2434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2434
tttgcttgga t 11

<210> 2435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2435
gtccaacac a 11

<210> 2436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2436
ttggggtgcc t 11

<210> 2437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2437
aaaaggcact t 11

<210> 2438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2438
tcttacgcgt t 11

<210> 2439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2439
atgcagttca a 11

<210> 2440

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2440
atgctgagag g 11

<210> 2441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2441
catcacactc c 11

<210> 2442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2442
tgctgttgct g 11

<210> 2443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2443
attgtttctt g 11

<210> 2444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2444
agggagacct g 11

<210> 2445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2445
ctacaaaaag a 11

<210> 2446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2446
tgtgttaaga g 11

<210> 2447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2447		
ccactatact c		11
<210> 2448		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2448		
gaatgtcctt t		11
<210> 2449		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2449		
gaacgaccta g		11
<210> 2450		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2450		
aagaaggcaa g		11
<210> 2451		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2451		
atctattgaa a		11
<210> 2452		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2452		
tcctatgcag a		11
<210> 2453		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2453		
gagaccctgg a		11
<210> 2454		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2454		
tagctcgatc c		11

<210> 2455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2455
ttgtccaggc t 11

<210> 2456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2456
accctttaac a 11

<210> 2457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2457
tttttgtatt a 11

<210> 2458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2458
ggagatgagg a 11

<210> 2459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2459
agcctgggag g 11

<210> 2460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2460
tccctggggg t 11

<210> 2461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2461
atcaaagggt t 11

<210> 2462
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2462
taactttata a 11

<210> 2463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2463
ttgtcctgac c 11

<210> 2464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2464
aactatgccca g 11

<210> 2465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2465
ctgctgtaat a 11

<210> 2466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2466
gggtcctctc c 11

<210> 2467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2467
agggcagtgc c 11

<210> 2468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2468
tcaccgtgga c 11

<210> 2469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2469	
aacccggtag	g	11
<210>	2470	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2470	
acactgatta	a	11
<210>	2471	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2471	
gggttgggt	c	11
<210>	2472	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2472	
gcattgtgt	g	11
<210>	2473	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2473	
gattatgtaa	t	11
<210>	2474	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2474	
tatgagcaga	a	11
<210>	2475	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2475	
taaaggcaca	g	11
<210>	2476	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2476	
agcaaaactg	g	11

<210> 2477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2477
tggaactgag t 11

<210> 2478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2478
ctgattcaac t 11

<210> 2479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2479
ggtgagctac t 11

<210> 2480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2480
ccccaaaaaa a 11

<210> 2481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2481
ggttattgta t 11

<210> 2482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2482
gagaactgta g 11

<210> 2483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2483
tctgaaaaaa a 11

<210> 2484
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2484
gggacggggt g

11

<210> 2485

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2485

tgtaggggtt a

11

<210> 2486

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2486

aagctggagg c

11

<210> 2487

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2487

tacaaagcat a

11

<210> 2488

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2488

aattaaaaaa a

11

<210> 2489

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2489

gaacaccgtc c

11

<210> 2490

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2490

gcaaaactgt c

11

<210> 2491

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2491

gccgccctac g 11

<210> 2492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2492
gggccttgga g 11

<210> 2493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2493
ggaagaccag a 11

<210> 2494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2494
gtggctgacg c 11

<210> 2495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2495
tcaagtttaa a 11

<210> 2496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2496
aaactatcac a 11

<210> 2497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2497
gggtagtgta a 11

<210> 2498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2498
ttttattatc c 11

<210> 2499

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2499
gccttttctc a 11

<210> 2500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2500
catttactct a 11

<210> 2501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2501
ctgccatctt t 11

<210> 2502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2502
tcttctttgt a 11

<210> 2503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2503
ggcaaagtga g 11

<210> 2504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2504
gtggtttggt g 11

<210> 2505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2505
ttagggccca g 11

<210> 2506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2506 gcccttctca g	11
<210> 2507 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2507 cttgctgaag a	11
<210> 2508 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2508 aagtaagtct a	11
<210> 2509 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2509 gcaccaggag c	11
<210> 2510 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2510 ttaccacagt g	11
<210> 2511 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2511 tttgaatcag t	11
<210> 2512 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2512 ttttgtgttg g	11
<210> 2513 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2513 caaaccttta a	11

<210> 2514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2514
ctaaaaaaaa a 11

<210> 2515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2515
ccagtaatcc c 11

<210> 2516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2516
cccataatcc c 11

<210> 2517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2517
atggcaccac t 11

<210> 2518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2518
cagctggcca t 11

<210> 2519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2519
ctgctgcact c 11

<210> 2520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2520
aatggcattg a 11

<210> 2521
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2521
ctccccctgcc c 11

<210> 2522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2522
atgtccaatt t 11

<210> 2523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2523
ctacaatttt c 11

<210> 2524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2524
ctgtaaaaca a 11

<210> 2525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2525
tgaggggatgg a 11

<210> 2526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2526
aggcagaggt t 11

<210> 2527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2527
gaaaatatca a 11

<210> 2528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2528	
atgaaaccct g		11
<210>	2529	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2529	
gtcttcgaag t		11
<210>	2530	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2530	
ctgaaggctg a		11
<210>	2531	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2531	
tgacaatttt g		11
<210>	2532	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2532	
tgcattctgtg c		11
<210>	2533	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2533	
accgaaactt g		11
<210>	2534	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2534	
aaggggcctt t		11
<210>	2535	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2535	
ccactgtact t		11

<210> 2536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2536
atgcttttca c

11

<210> 2537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2537
gggtcaggag a

11

<210> 2538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2538
cacatcctta c

11

<210> 2539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2539
aatattaataa a

11

<210> 2540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2540
ggccccctc c

11

<210> 2541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2541
tctaaaaaaaa a

11

<210> 2542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2542
cgctataat c

11

<210> 2543
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2543
aaggatgccca a

11

<210> 2544

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2544

gtccctgcct t

11

<210> 2545

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2545

cacccaatgg g

11

<210> 2546

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2546

caggaggaaa g

11

<210> 2547

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2547

tgggcccgtg t

11

<210> 2548

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2548

tgtgacctct c

11

<210> 2549

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2549

ggaggcggag g

11

<210> 2550

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2550

ggacagctca g 11

<210> 2551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2551
gttaccagtt t 11

<210> 2552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2552
caacttaagt g 11

<210> 2553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2553
ccagtgcact c 11

<210> 2554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2554
tgcacacaca c 11

<210> 2555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2555
cctctaattcc c 11

<210> 2556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2556
aagcgctctc g 11

<210> 2557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2557
cttgtgtgta g 11

<210> 2558

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2558
gaaatctgtc c 11

<210> 2559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2559
caaggagatc t 11

<210> 2560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2560
caaaatactg c 11

<210> 2561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2561
agatagcatt a 11

<210> 2562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2562
agaatgtacg g 11

<210> 2563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2563
ccacgcactg t 11

<210> 2564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2564
caccctcag g 11

<210> 2565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2565 attacaccac t	11
<210> 2566 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2566 aaccacagaag g	11
<210> 2567 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2567 gtggtgtatg c	11
<210> 2568 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2568 aactataaac g	11
<210> 2569 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2569 aagtttatag a	11
<210> 2570 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2570 gtgaagttgc g	11
<210> 2571 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2571 ccctcctgct c	11
<210> 2572 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2572 aaccacaaact c	11

<210> 2573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2573
gttgggacat c 11

<210> 2574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2574
ccgctgatcc a 11

<210> 2575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2575
ggatacaacc t 11

<210> 2576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2576
atttaaaaa a 11

<210> 2577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2577
catttaaaaa a 11

<210> 2578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2578
tataacctgtg t 11

<210> 2579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2579
gtgaatgaca a 11

<210> 2580
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2580
cccctcccct c 11

<210> 2581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2581
caatttatat c 11

<210> 2582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2582
acagattcaa t 11

<210> 2583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2583
agtgtatcac a 11

<210> 2584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2584
gagggagttg g 11

<210> 2585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2585
taacatccct g 11

<210> 2586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2586
gggagcttgt a 11

<210> 2587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2587		
tagatgtgat t		11
<210> 2588		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2588		
tatagatcgt c		11
<210> 2589		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2589		
aagttttgat t		11
<210> 2590		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2590		
ccaatagggc c		11
<210> 2591		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2591		
tcgcacactt t		11
<210> 2592		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2592		
aaaggttgca g		11
<210> 2593		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2593		
agctttccaa t		11
<210> 2594		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2594		
tagcttcctt a		11

<210> 2595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2595
ctgttacctt c 11

<210> 2596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2596
cttatgtatt a 11

<210> 2597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2597
tcaacacagt t 11

<210> 2598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2598
tatttcgtaa a 11

<210> 2599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2599
tacctgtaat c 11

<210> 2600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2600
aatatgtgta c 11

<210> 2601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2601
tgaccaggcc c 11

<210> 2602
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2602
aaatggatgc a 11

<210> 2603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2603
gtgaaccac g 11

<210> 2604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2604
tcctatccag g 11

<210> 2605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2605
tatatatggg g 11

<210> 2606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2606
gcaggtactg a 11

<210> 2607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2607
gcggcgtgtg c 11

<210> 2608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2608
ttatttcttc t 11

<210> 2609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2609

gtggcgacaca t 11

<210> 2610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2610
tgtttcattc t 11

<210> 2611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2611
tttaaatagc c 11

<210> 2612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2612
agaaataaat g 11

<210> 2613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2613
taaagcactt a 11

<210> 2614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2614
gaaataggaa g 11

<210> 2615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2615
gatcactc c 11

<210> 2616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2616
cataatgtca t 11

<210> 2617

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2617
gtgtttttgt t 11

<210> 2618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2618
agaatttaaa a 11

<210> 2619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2619
caaacattca a 11

<210> 2620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2620
tcctttggat t 11

<210> 2621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2621
ttctttcctg a 11

<210> 2622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2622
aaaaaggtg a 11

<210> 2623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2623
ggtatggcag g 11

<210> 2624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2624	
aatggaaggt g		11
<210>	2625	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2625	
ggggctttct g		11
<210>	2626	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2626	
aaaataaaact t		11
<210>	2627	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2627	
taatatgagc a		11
<210>	2628	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2628	
atatactgta g		11
<210>	2629	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2629	
cgcaccgggt a		11
<210>	2630	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2630	
ggaggtgggg c		11
<210>	2631	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2631	
ggaaatgtca a		11

<210> 2632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2632
tggttctggag a 11

<210> 2633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2633
tacttgggag g 11

<210> 2634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2634
gctgttcaga a 11

<210> 2635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2635
ctgtctgtgg c 11

<210> 2636
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2636
gcacctagtg c 11

<210> 2637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2637
gagcctgtaa a 11

<210> 2638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2638
agcgagagag g 11

<210> 2639
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2639
agtagcttga a 11

<210> 2640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2640
ctgtcagcgg c 11

<210> 2641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2641
gcccagcggc c 11

<210> 2642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2642
atggtgcaca c 11

<210> 2643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2643
atgtcgtggt c 11

<210> 2644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2644
gcccttcccc t 11

<210> 2645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2645
tgagttttac a 11

<210> 2646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2646	
cggggcgcgc a	11
<210> 2647	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2647	
aggaagctga g	11
<210> 2648	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2648	
cacctgtagt t	11
<210> 2649	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2649	
ccctgggctt c	11
<210> 2650	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2650	
taaggccttt c	11
<210> 2651	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2651	
aaatcaggaa c	11
<210> 2652	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2652	
ggaaacccca g	11
<210> 2653	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2653	
acgcacatta t	11

<210> 2654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2654
cttctcttga g 11

<210> 2655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2655
ttcctccaaa a 11

<210> 2656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2656
gatgaggaga c 11

<210> 2657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2657
ctgtgagacc t 11

<210> 2658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2658
ccacacaagc a 11

<210> 2659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2659
ttggccagga t 11

<210> 2660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2660
ctccctctgc c 11

<210> 2661
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2661
gaataaatgt t

11

<210> 2662

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2662

accagctgtc c

11

<210> 2663

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2663

cttctatgta g

11

<210> 2664

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2664

gtttcagtta c

11

<210> 2665

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2665

ggccagtaac a

11

<210> 2666

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2666

ggaggtggga g

11

<210> 2667

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2667

tgcaatattt c

11

<210> 2668

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2668

cagacttttg g 11

<210> 2669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2669
gtggtgcacg c 11

<210> 2670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2670
gaccaggccc t 11

<210> 2671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2671
cggcagagct g 11

<210> 2672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2672
aacccaaaaa g 11

<210> 2673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2673
ttgccttgct t 11

<210> 2674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2674
gttaaadcct g 11

<210> 2675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2675
taagtaaagt g 11

<210> 2676

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2676
atcaaaaaaa a 11

<210> 2677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2677
acctatttgt g 11

<210> 2678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2678
gaatgttttt t 11

<210> 2679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2679
gttgtgccac t 11

<210> 2680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2680
cactttaag t 11

<210> 2681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2681
aaataaaaa t 11

<210> 2682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2682
aaggtgaagt a 11

<210> 2683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2683		
ctttaagaaa g		11
<210> 2684		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2684		
gtggctcttg c		11
<210> 2685		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2685		
tctctactaa a		11
<210> 2686		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2686		
cccttccccg g		11
<210> 2687		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2687		
acctataagt a		11
<210> 2688		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2688		
ttatacaaaa a		11
<210> 2689		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2689		
ctcactagtg g		11
<210> 2690		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2690		
gcgaaacccc t		11

<210> 2691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2691
gactgttgct g 11

<210> 2692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2692
ccactgcagt c 11

<210> 2693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2693
tcaacaaatt t 11

<210> 2694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2694
ggacctttaa t 11

<210> 2695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2695
gatactttgc a 11

<210> 2696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2696
tattgaacac g 11

<210> 2697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2697
atgcaactgg g 11

<210> 2698
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2698
ttgccttctc t 11

<210> 2699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2699
ttttgtatgt c 11

<210> 2700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2700
gaaatgcagc c 11

<210> 2701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2701
tggtaggttc t 11

<210> 2702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2702
acaagatatt t 11

<210> 2703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2703
accagcatcc t 11

<210> 2704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2704
cctgtcacga t 11

<210> 2705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2705	
gtgcagagag c	11
<210> 2706	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2706	
atgttaccta a	11
<210> 2707	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2707	
ctatttagtt a	11
<210> 2708	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2708	
caagtagcaa a	11
<210> 2709	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2709	
tttaaggga t	11
<210> 2710	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2710	
tgcaactgtgg t	11
<210> 2711	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2711	
ccatttcact c	11
<210> 2712	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2712	
ttttctccc c	11

<210> 2713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2713
ctgaacctga c 11

<210> 2714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2714
tctacaaaaa a 11

<210> 2715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2715
gattaaataa t 11

<210> 2716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2716
ctttgttaga a 11

<210> 2717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2717
tgaagccttg c 11

<210> 2718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2718
tagccaatgt t 11

<210> 2719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2719
gcctccataa a 11

<210> 2720
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2720

aatttgagtg t

11

<210> 2721

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2721

ttttaaaagag g

11

<210> 2722

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2722

agccattgca c

11

<210> 2723

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2723

tttaaaaatt a

11

<210> 2724

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2724

tattcagggg c

11

<210> 2725

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2725

tattctgaac a

11

<210> 2726

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2726

cttacagcca a

11

<210> 2727

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2727

agtgacaaaac t 11

<210> 2728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2728
ttggcaaaaa a 11

<210> 2729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2729
gctgacactg a 11

<210> 2730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2730
aatcagaatt t 11

<210> 2731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2731
tgaccatttc t 11

<210> 2732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2732
ccaaagcttc c 11

<210> 2733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2733
atgttcaatt t 11

<210> 2734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2734
ccacacaaaa a 11

<210> 2735

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2735
gccgggcgca g 11

<210> 2736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2736
tcatcacatt a 11

<210> 2737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2737
ttacccaggc t 11

<210> 2738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2738
cctcagtttg g 11

<210> 2739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2739
cacctatagt c 11

<210> 2740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2740
ggtgcttctt t 11

<210> 2741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2741
gagtcataa a 11

<210> 2742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2742	
ctaacaggat t	11
<210> 2743	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2743	
tcgaaacccc a	11
<210> 2744	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2744	
aaggagtga a	11
<210> 2745	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2745	
atccctgtga g	11
<210> 2746	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2746	
ctccatcggc t	11
<210> 2747	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2747	
gtggaacccc g	11
<210> 2748	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2748	
gaccacgaat a	11
<210> 2749	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2749	
cccttgtagac t	11

<210> 2750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2750
gaccgcggct t 11

<210> 2751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2751
ctaccaggcc t 11

<210> 2752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2752
ttccggttcc a 11

<210> 2753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2753
gatagcacag t 11

<210> 2754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2754
tactgtatgt c 11

<210> 2755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2755
taatttctca a 11

<210> 2756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2756
gcaaaacccc c 11

<210> 2757
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2757
gtgcggtacc t 11

<210> 2758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2758
tactgcaaaa a 11

<210> 2759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2759
tgccttagta a 11

<210> 2760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2760
tactgtgatg t 11

<210> 2761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2761
ggggctggag g 11

<210> 2762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2762
aacgctgcga a 11

<210> 2763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2763
atggtgggca c 11

<210> 2764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2764	
ttgacttttg c	11
<210> 2765	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2765	
cctgtaatcc g	11
<210> 2766	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2766	
ctgtgaaaaa a	11
<210> 2767	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2767	
cagtgcagta t	11
<210> 2768	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2768	
agccattgtg c	11
<210> 2769	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2769	
ggcagggtcg a	11
<210> 2770	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2770	
taattttgaa a	11
<210> 2771	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2771	
tctggcatag c	11

<210> 2772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2772
ttttatggaa t 11

<210> 2773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2773
gattttttaa a 11

<210> 2774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2774
gacggccaga g 11

<210> 2775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2775
ttctctgctc a 11

<210> 2776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2776
tggaaggacc g 11

<210> 2777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2777
tgggactcca g 11

<210> 2778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2778
tggaattccc t 11

<210> 2779
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2779

gctctcccc c

11

<210> 2780

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2780

agtggaggga a

11

<210> 2781

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2781

agccaccgca c

11

<210> 2782

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2782

tctgaagtca a

11

<210> 2783

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2783

aacgcgaaca c

11

<210> 2784

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2784

gtggcgca c

11

<210> 2785

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2785

atggtgccac t

11

<210> 2786

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2786

tcagaaaaa a 11

<210> 2787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2787
tccccgtggc t 11

<210> 2788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2788
aataggggaa a 11

<210> 2789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2789
agtccttatg c 11

<210> 2790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2790
tccttgacc t 11

<210> 2791
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2791
atattgcttg g 11

<210> 2792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2792
cttgtgttat a 11

<210> 2793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2793
cagcttaatt a 11

<210> 2794

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2794
ttggtcaggt t

11

<210> 2795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2795
gtaattctca a

11

<210> 2796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2796
gccccacagc c

11

<210> 2797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2797
gtatacaaca a

11

<210> 2798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2798
agctagggaa g

11

<210> 2799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2799
taattgaaat a

11

<210> 2800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2800
tgatgtgatc a

11

<210> 2801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2801
tgtgagcccc t 11

<210> 2802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2802
tacaagtttt g 11

<210> 2803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2803
ggtaccaaaa a 11

<210> 2804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2804
cctggctcaa a 11

<210> 2805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2805
taagcccttt t 11

<210> 2806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2806
agaccaatga a 11

<210> 2807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2807
tgtttgactg t 11

<210> 2808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2808
gaccagctgc c 11

<210> 2809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2809
agttgaagaa g 11

<210> 2810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2810
agtagaagaa t 11

<210> 2811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2811
gagcccagcc c 11

<210> 2812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2812
cacatttaat t 11

<210> 2813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2813
acatattgag c 11

<210> 2814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2814
tttgactgat a 11

<210> 2815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2815
accaatacac t 11

<210> 2816
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2816
gtgagaccct a 11

<210> 2817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2817
aagatattct c 11

<210> 2818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2818
gtggtgcacc c 11

<210> 2819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2819
ttcttgcacg a 11

<210> 2820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2820
cttaatatat t 11

<210> 2821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2821
gtgatacccc a 11

<210> 2822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2822
gaaaatattc c 11

<210> 2823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2823	
atgaaacctt	g	11
<210>	2824	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2824	
caagatgaac	c	11
<210>	2825	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2825	
acaagaaaaa	a	11
<210>	2826	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2826	
tttcgatttt	t	11
<210>	2827	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2827	
ataaaaccct	g	11
<210>	2828	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2828	
gtggcacgca	t	11
<210>	2829	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2829	
aggtgtttct	t	11
<210>	2830	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2830	
ctttctgtta	t	11

<210> 2831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2831
ctccaaatcc c 11

<210> 2832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2832
gggggctcct t 11

<210> 2833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2833
cttgaaaaaa a 11

<210> 2834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2834
aaggtgagga c 11

<210> 2835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2835
caggggggttc a 11

<210> 2836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2836
ccattattct t 11

<210> 2837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2837
tgttttttgt g 11

<210> 2838
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2838
tgatccatcc t 11

<210> 2839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2839
attagtgttg g 11

<210> 2840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2840
gctatatattc a 11

<210> 2841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2841
gtgctatcct g 11

<210> 2842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2842
gggagaccct g 11

<210> 2843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2843
ctttcaatgt t 11

<210> 2844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2844
ccattctttt c 11

<210> 2845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2845

cctcttttaaa g 11

<210> 2846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2846
aagaagggat c 11

<210> 2847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2847
aaccgcaccc a 11

<210> 2848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2848
gtaaatgagt a 11

<210> 2849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2849
taaacaagca a 11

<210> 2850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2850
tgtatgtggt a 11

<210> 2851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2851
agccagggt a 11

<210> 2852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2852
ttttgatcac t 11

<210> 2853

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2853
cagctggcac t 11

<210> 2854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2854
ttaagggatg a 11

<210> 2855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2855
cagaatgagc c 11

<210> 2856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2856
tgaccaccta c 11

<210> 2857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2857
gtggcagccg g 11

<210> 2858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2858
gaagccattg t 11

<210> 2859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2859
tatatggatg g 11

<210> 2860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2860	
gtgcccggca c	11
<210> 2861	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2861	
gaccttattt t	11
<210> 2862	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2862	
ctggggccagc c	11
<210> 2863	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2863	
gcccaaggggc c	11
<210> 2864	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2864	
tcctacaatc t	11
<210> 2865	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2865	
taacttaagc a	11
<210> 2866	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2866	
tgtaaaaaaa a	11
<210> 2867	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2867	
taccctagaa c	11

<210> 2868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2868
tcagcaataa a 11

<210> 2869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2869
cctgtaatcc a 11

<210> 2870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2870
ttgtggaaat c 11

<210> 2871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2871
atgggcactg a 11

<210> 2872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2872
gctgacggaa a 11

<210> 2873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2873
gtgcctcgga g 11

<210> 2874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2874
atgctaaaaa a 11

<210> 2875
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2875
ctgctgcccc a 11

<210> 2876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2876
tgagtggtag c 11

<210> 2877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2877
gtgagacctt g 11

<210> 2878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2878
gtagcaggtg t 11

<210> 2879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2879
gtctggggga t 11

<210> 2880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2880
ttccactaac c 11

<210> 2881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2881
tgaagcagta a 11

<210> 2882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	2882	
accgcttggt	t	11
<210>	2883	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2883	
ctggccaggc	t	11
<210>	2884	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2884	
agattcaaac	t	11
<210>	2885	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2885	
agttgtccc	g	11
<210>	2886	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2886	
ctgactgtcc	t	11
<210>	2887	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2887	
actgtattg	a	11
<210>	2888	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2888	
caaataacaa	g	11
<210>	2889	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	2889	
acttgaatt	a	11

<210> 2890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2890
gacgacattc g 11

<210> 2891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2891
tacaaagatg t 11

<210> 2892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2892
ttttcccctg a 11

<210> 2893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2893
cttggatggc t 11

<210> 2894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2894
gtaaaatgca a 11

<210> 2895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2895
cgatcactga c 11

<210> 2896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2896
attgagtcca g 11

<210> 2897
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2897

gggcttactg t

11

<210> 2898

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2898

tacctattgt g

11

<210> 2899

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2899

ctttaagggt t

11

<210> 2900

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2900

atgctctatt t

11

<210> 2901

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2901

gcagggaat a

11

<210> 2902

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2902

aaaatgacag a

11

<210> 2903

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2903

agcccactgc t

11

<210> 2904

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2904

ggccagtgag g 11

<210> 2905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2905
ccttgcctga a 11

<210> 2906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2906
aaagtgtatt t 11

<210> 2907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2907
cagctttgct g 11

<210> 2908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2908
tgagcactcg a 11

<210> 2909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2909
cctgtaattt c 11

<210> 2910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2910
agtcaccagc a 11

<210> 2911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2911
ggtacacata c 11

<210> 2912

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2912
tgaaagtgat t 11

<210> 2913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2913
cagaggcgctc c 11

<210> 2914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2914
tttggttggtg a 11

<210> 2915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2915
tgcccaactt c 11

<210> 2916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2916
tagtatggct a 11

<210> 2917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2917
ctatgtcttt a 11

<210> 2918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2918
caagtaacta g 11

<210> 2919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2919	
cttccttgta g	11
<210> 2920	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2920	
gaagattgag a	11
<210> 2921	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2921	
ccgtgaagtt t	11
<210> 2922	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2922	
gtgatgtgcg c	11
<210> 2923	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2923	
tgattacaat c	11
<210> 2924	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2924	
tttcaatacc a	11
<210> 2925	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2925	
gcaaccgtac t	11
<210> 2926	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2926	
ctatgttctg t	11

<210> 2927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2927
cctaacgata c 11

<210> 2928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2928
taaaggcttt t 11

<210> 2929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2929
gacacagtta t 11

<210> 2930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2930
tgtagaaaaa a 11

<210> 2931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2931
ctcatatggt a 11

<210> 2932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2932
ggagccaggc c 11

<210> 2933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2933
gtgaaacacc a 11

<210> 2934
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2934
gctctcggcg g 11

<210> 2935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2935
cagattgctg a 11

<210> 2936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2936
tccactacca a 11

<210> 2937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2937
tatactggct c 11

<210> 2938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2938
cccagcctga a 11

<210> 2939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2939
tctttttaaa a 11

<210> 2940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2940
aggagatgga g 11

<210> 2941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2941	
ctgcagaata t	11
<210> 2942	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2942	
attttcctta g	11
<210> 2943	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2943	
tatttattca a	11
<210> 2944	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2944	
ccgattttta c	11
<210> 2945	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2945	
agcctcggcc a	11
<210> 2946	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2946	
ggaccacca a	11
<210> 2947	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2947	
cgagtgagag g	11
<210> 2948	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2948	
gtgaaccctg t	11

<210> 2949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2949
tgtgcatctt g 11

<210> 2950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2950
tgtagtatatt g 11

<210> 2951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2951
tctatctcag g 11

<210> 2952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2952
cggggtggcc g 11

<210> 2953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2953
cagtgtatat a 11

<210> 2954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2954
actttagatg g 11

<210> 2955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2955
gcccaaggac c 11

<210> 2956
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2956
tgcacgtttt c

11

<210> 2957

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2957
cattataact t

11

<210> 2958

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2958
gaccctagct c

11

<210> 2959

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2959
agccactgca c

11

<210> 2960

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2960
aggggccggg g

11

<210> 2961

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2961
aggaaggaac a

11

<210> 2962

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2962
cctaaactca a

11

<210> 2963

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2963

tggtcccttt g 11

<210> 2964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2964
gttcatagta t 11

<210> 2965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2965
aactaacaaa a 11

<210> 2966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2966
aaggtgcctc c 11

<210> 2967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2967
ggggcttctg t 11

<210> 2968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2968
gtggtggaca c 11

<210> 2969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2969
ccgtgactct g 11

<210> 2970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2970
tgcagatgg t 11

<210> 2971

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2971
aaaggaatga g 11

<210> 2972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2972
ataataaagc t 11

<210> 2973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2973
ctgcagaaat t 11

<210> 2974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2974
atcgatcgcc t 11

<210> 2975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2975
ccagtaaccc c 11

<210> 2976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2976
cacttttctg t 11

<210> 2977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2977
gtggcataca c 11

<210> 2978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2978	
gtcccaggat t	11
<210> 2979	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2979	
atgtcttcgt t	11
<210> 2980	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2980	
aaaaggagat c	11
<210> 2981	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2981	
gcgaccaaca t	11
<210> 2982	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2982	
atccgcctgc t	11
<210> 2983	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2983	
gtgaaacca t	11
<210> 2984	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2984	
gaccaccttt a	11
<210> 2985	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2985	
gagcttacat t	11

<210> 2986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2986
gtgagacctc a 11

<210> 2987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2987
gaaacaaaat g 11

<210> 2988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2988
ggtgaagaca a 11

<210> 2989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2989
ttgctgtgtg a 11

<210> 2990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2990
gtctagaatc t 11

<210> 2991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2991
gcgaaaccct g 11

<210> 2992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2992
cttcctgtac a 11

<210> 2993
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2993
gctatgggtt c 11

<210> 2994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2994
gtgcagttag c 11

<210> 2995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2995
gtgctattat t 11

<210> 2996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2996
gaccttaagg c 11

<210> 2997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2997
agcagtccaa c 11

<210> 2998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2998
ccactccaaa a 11

<210> 2999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2999
ttgtacaact g 11

<210> 3000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3000	
tcttttttca	g	11
<210>	3001	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3001	
acgccgccca	a	11
<210>	3002	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3002	
tggttttaaaa	a	11
<210>	3003	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3003	
taattaaaaa	a	11
<210>	3004	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3004	
cttcataacc	a	11
<210>	3005	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3005	
agaagcaaga	g	11
<210>	3006	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3006	
tgtggcctcc	a	11
<210>	3007	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3007	
ggcagaagat	a	11

<210> 3008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3008
agataatctg t 11

<210> 3009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3009
cattttggat g 11

<210> 3010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3010
gtgaagagta a 11

<210> 3011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3011
atcagtatgt g 11

<210> 3012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3012
agaatccctt g 11

<210> 3013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3013
gaagaaaaa a 11

<210> 3014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3014
actgatcttg a 11

<210> 3015
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3015
accctttttt t

11

<210> 3016

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3016
ttgtaaaaaa a

11

<210> 3017

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3017
ggggaaagca g

11

<210> 3018

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3018
taactgtcaa a

11

<210> 3019

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3019
gtggctgatg c

11

<210> 3020

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3020
aaatttgtat g

11

<210> 3021

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3021
agccaccagg c

11

<210> 3022

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3022

aaggacattc g 11

<210> 3023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3023
ccatagattt c 11

<210> 3024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3024
ttctcaatac a 11

<210> 3025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3025
gcttgtatga g 11

<210> 3026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3026
cctgtcaatg t 11

<210> 3027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3027
ggaatttgct t 11

<210> 3028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3028
gggctagtgg g 11

<210> 3029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3029
gtgacgcccc g 11

<210> 3030

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3030
caatgagcat c 11

<210> 3031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3031
aatgtacctg g 11

<210> 3032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3032
gccctcatta a 11

<210> 3033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3033
atacaaatat g 11

<210> 3034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3034
ttgcacttaa t 11

<210> 3035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3035
aaagctgtgt t 11

<210> 3036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3036
agaataaatc t 11

<210> 3037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3037	
gaaaactacc c		11
<210>	3038	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3038	
tggcctaata a		11
<210>	3039	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3039	
gtatcaagca g		11
<210>	3040	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3040	
cctgagtgcg t		11
<210>	3041	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3041	
taacactgac t		11
<210>	3042	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3042	
taattctttt a		11
<210>	3043	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3043	
gctcaaaacc t		11
<210>	3044	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3044	
gcacggaaaa a		11

<210> 3045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3045
cctctccaac a 11

<210> 3046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3046
agggatatgg g 11

<210> 3047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3047
gatcaaaatt t 11

<210> 3048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3048
agagggacaa c 11

<210> 3049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3049
ccatccaggc a 11

<210> 3050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3050
tgtaacgtgg g 11

<210> 3051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3051
caccttctgc c 11

<210> 3052
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3052
ctgtacagac a 11

<210> 3053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3053
aaagtttgag a 11

<210> 3054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3054
ggcttcctaa t 11

<210> 3055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3055
cgaggggggc g 11

<210> 3056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3056
cccaagctag c 11

<210> 3057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3057
catatcatta a 11

<210> 3058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3058
ctcggaggcc t 11

<210> 3059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3059	
gtagacttgt c		11
<210>	3060	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3060	
tctgcaagca g		11
<210>	3061	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3061	
acccccccgc c		11
<210>	3062	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3062	
tgcagtgact g		11
<210>	3063	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3063	
tggtcctcc c		11
<210>	3064	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3064	
cactgtgttg a		11
<210>	3065	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3065	
tatttcaccg t		11
<210>	3066	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3066	
tccaggaaac t		11

<210> 3067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3067
ctgggggggaa g 11

<210> 3068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3068
gcttttggag g 11

<210> 3069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3069
tgccttaaac a 11

<210> 3070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3070
aacataggaa a 11

<210> 3071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3071
taagagtgt g 11

<210> 3072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3072
gctgtagaca a 11

<210> 3073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3073
gcgaaaccct a 11

<210> 3074
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3074

gctcagatcg g

11

<210> 3075

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3075

tggcctctct g

11

<210> 3076

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3076

ttcttgaaca a

11

<210> 3077

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3077

gtggcacacg c

11

<210> 3078

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3078

tgtggcctcc t

11

<210> 3079

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3079

gttgtgatgt t

11

<210> 3080

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3080

gtagcaggtg c

11

<210> 3081

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3081

acatcccaga a 11

<210> 3082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3082
taatttttgga a 11

<210> 3083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3083
gaaatttttg a 11

<210> 3084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3084
ttctttgaat a 11

<210> 3085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3085
acactaaaat g 11

<210> 3086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3086
caaccagat t 11

<210> 3087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3087
tctttcgtct g 11

<210> 3088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3088
actatctcta g 11

<210> 3089

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3089
tttgcttgca a 11

<210> 3090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3090
ttttgtacgc a 11

<210> 3091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3091
aaggagatta t 11

<210> 3092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3092
aggctattgg a 11

<210> 3093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3093
cataaatatg c 11

<210> 3094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3094
tttataacta t 11

<210> 3095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3095
gaaaataaac t 11

<210> 3096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3096
taaggcttaa c 11

<210> 3097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3097
tggtagata a 11

<210> 3098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3098
caggctgctg g 11

<210> 3099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3099
gcctggagtt g 11

<210> 3100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3100
accactttc t 11

<210> 3101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3101
acgatggccg a 11

<210> 3102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3102
taaattgat a 11

<210> 3103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3103
aactgtatac a 11

<210> 3104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3104
gattctgagt t 11

<210> 3105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3105
ttgagtgcag t 11

<210> 3106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3106
agttgcagat a 11

<210> 3107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3107
gcgcaccgct g 11

<210> 3108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3108
gcttcacacc a 11

<210> 3109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3109
gtgggccagg a 11

<210> 3110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3110
ccagaaaaga g 11

<210> 3111
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3111
cccaactaat t 11

<210> 3112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3112
aatccccatc c 11

<210> 3113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3113
gtgctcattc t 11

<210> 3114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3114
ctctgctgctc t 11

<210> 3115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3115
tctaaataaa a 11

<210> 3116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3116
accaactaga a 11

<210> 3117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3117
ggagggttgag g 11

<210> 3118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3118	
gagaagaaat g		11
<210>	3119	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3119	
cctactaaat g		11
<210>	3120	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3120	
agctaccacg c		11
<210>	3121	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3121	
ctaaatcact g		11
<210>	3122	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3122	
tggaaggtaa t		11
<210>	3123	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3123	
attgctaataa a		11
<210>	3124	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3124	
gccaaaggggt t		11
<210>	3125	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3125	
ttttttaaaa a		11

<210> 3126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3126
gagagatgac g 11

<210> 3127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3127
aataagccaa t 11

<210> 3128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3128
ctgtgctcta c 11

<210> 3129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3129
gctgccagca c 11

<210> 3130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3130
ccaacagtct t 11

<210> 3131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3131
cctcctctgc t 11

<210> 3132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3132
tgaaaccctg t 11

<210> 3133
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3133
aattgaataa t

11

<210> 3134

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3134
agaaaatgtg a

11

<210> 3135

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3135
ccctctctgt a

11

<210> 3136

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3136
ggattctgac t

11

<210> 3137

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3137
ttctaagtgt g

11

<210> 3138

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3138
gcattgtttt a

11

<210> 3139

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3139
gagaagactg t

11

<210> 3140

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3140

ttacaacagc a. 11

<210> 3141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3141
gtagagtagg a 11

<210> 3142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3142
ctaattttac a 11

<210> 3143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3143
ctgagggtgg t 11

<210> 3144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3144
ccactctggc t 11

<210> 3145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3145
gtgagcaaga c 11

<210> 3146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3146
cactgtgtgt a 11

<210> 3147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3147
tagcaatcag a 11

<210> 3148

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3148
gatggaatgt t 11

<210> 3149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3149
actgggtgga a 11

<210> 3150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3150
cacctaattg a 11

<210> 3151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3151
ttcacagtgc a 11

<210> 3152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3152
gtggactttt g 11

<210> 3153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3153
ccttacctac a 11

<210> 3154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3154
cataaccttc c 11

<210> 3155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3155	
gctaggtatt t	11
<210> 3156	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3156	
ttgtaaagta a	11
<210> 3157	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3157	
cccttgaccc t	11
<210> 3158	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3158	
ccactaatgg a	11
<210> 3159	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3159	
agctctgctg c	11
<210> 3160	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3160	
tttgacacctt t	11
<210> 3161	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3161	
gctttgatga t	11
<210> 3162	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3162	
tgtggcctgc a	11

<210> 3163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3163
cggaacaccg t 11

<210> 3164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3164
ctaaccagac a 11

<210> 3165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3165
cttaatcctg a 11

<210> 3166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3166
gtcactgcct c 11

<210> 3167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3167
agagggtggg a 11

<210> 3168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3168
ttgtttaatt t 11

<210> 3169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3169
cttgtaaact g 11

<210> 3170
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3170
gtcaaaaaaa a 11

<210> 3171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3171
ggggtacccc t 11

<210> 3172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3172
gtggcatttg c 11

<210> 3173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3173
attgatcaat a 11

<210> 3174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3174
tggctaataa a 11

<210> 3175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3175
tgccagaaat g 11

<210> 3176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3176
gctctgggtc t 11

<210> 3177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3177	
gctcctttca c		11
<210>	3178	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3178	
ctctgggata g		11
<210>	3179	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3179	
aagaaaggag t		11
<210>	3180	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3180	
atgaaccgca g		11
<210>	3181	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3181	
gttcacatta g		11
<210>	3182	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3182	
gatgctttct c		11
<210>	3183	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3183	
atgacctgaa g		11
<210>	3184	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3184	
ggaaccaggt c		11

<210> 3185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3185
tcctctacct g 11

<210> 3186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3186
tgaagagact t 11

<210> 3187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3187
gcaccaaaaa a 11

<210> 3188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3188
taaccaaata c 11

<210> 3189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3189
tattccccac c 11

<210> 3190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3190
ttccagctgc t 11

<210> 3191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3191
gtagactctt t 11

<210> 3192
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3192
cttcaattct g

11

<210> 3193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3193
acagctaaca g

11

<210> 3194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3194
ctcgcttctc c

11

<210> 3195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3195
tcattccact g

11

<210> 3196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3196
tactgattac t

11

<210> 3197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3197
tcagggtactg a

11

<210> 3198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3198
aaactgtgaa t

11

<210> 3199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3199

actgactgac t 11

<210> 3200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3200
tacttgaagg a 11

<210> 3201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3201
tttaacagaa a 11

<210> 3202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3202
tatcaaaaca c 11

<210> 3203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3203
gttatatcca a 11

<210> 3204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3204
atgaactgat t 11

<210> 3205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3205
ctgacgggta t 11

<210> 3206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3206
gaatatggct a 11

<210> 3207

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3207
cttgggtcct a 11

<210> 3208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3208
ggtgggaact c 11

<210> 3209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3209
gaatgggctg g 11

<210> 3210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3210
cagtttgcac c 11

<210> 3211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3211
tagtcattga g 11

<210> 3212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3212
acaataatag a 11

<210> 3213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3213
cctttcctac c 11

<210> 3214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3214
ttgagcttat g 11

<210> 3215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3215
agccactgca t 11

<210> 3216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3216
gagcaaattgt t 11

<210> 3217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3217
ttggtatgaa g 11

<210> 3218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3218
tgtaaaatgg g 11

<210> 3219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3219
attaataaaa a 11

<210> 3220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3220
agaatcattt g 11

<210> 3221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3221
gaattccagt t 11

<210> 3222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3222
tctccatcac t 11

<210> 3223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3223
agtatgagga a 11

<210> 3224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3224
gtaagtgcc a 11

<210> 3225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3225
tgggaaacaa g 11

<210> 3226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3226
aaaactgcct g 11

<210> 3227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3227
ctaaataaag t 11

<210> 3228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3228
gccatacagc c 11

<210> 3229
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3229
gtctgatatc t 11

<210> 3230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3230
ggcaacaaag c 11

<210> 3231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3231
aatgggagtt t 11

<210> 3232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3232
gaaacccaaa a 11

<210> 3233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3233
gaaaaaccct g 11

<210> 3234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3234
aggcccctta t 11

<210> 3235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3235
aataaatttg c 11

<210> 3236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3236	
tcataccatt	g	11
<210>	3237	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3237	
ccaaggattg	g	11
<210>	3238	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3238	
aaaagatact	a	11
<210>	3239	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3239	
gggccaggg	g	11
<210>	3240	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3240	
ggcaagcccc	a	11
<210>	3241	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3241	
gagcctggat	a	11
<210>	3242	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3242	
gagggttcca	g	11
<210>	3243	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3243	
tagaccagat	a	11

<210> 3244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3244
ctgccaagtt g 11

<210> 3245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3245
cctgcccacc c 11

<210> 3246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3246
aacacatcag c 11

<210> 3247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3247
agctattcct c 11

<210> 3248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3248
accagctccc c 11

<210> 3249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3249
aagaccgagg g 11

<210> 3250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3250
tgtttggtg t 11

<210> 3251
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3251
ggggcttcca g

11

<210> 3252

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3252
atgatctgcc t

11

<210> 3253

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3253
ttgaatttgt t

11

<210> 3254

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3254
tatttttcta g

11

<210> 3255

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3255
ttatattgcc a

11

<210> 3256

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3256
tagctgtctt t

11

<210> 3257

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3257
tggcttcccc a

11

<210> 3258

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3258

gttccaacaa a 11

<210> 3259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3259
cgaatgtcct t 11

<210> 3260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3260
tgtagctgca a 11

<210> 3261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3261
gagcaggagc c 11

<210> 3262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3262
aaaccaaaaa a 11

<210> 3263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3263
gcttttattc a 11

<210> 3264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3264
aggaacacaa a 11

<210> 3265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3265
tctctttttc t 11

<210> 3266

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3266
ccccagccag t 11

<210> 3267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3267
agtcgccttc a 11

<210> 3268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3268
gagggtcttg t 11

<210> 3269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3269
gcggctgaca g 11

<210> 3270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3270
atgtgtaacg a 11

<210> 3271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3271
gggtttgttt c 11

<210> 3272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3272
gcaacttgga g 11

<210> 3273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3273	
ttgccaacac c	11
<210> 3274	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3274	
aatgtgaaat g	11
<210> 3275	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3275	
ggaatgcctc t	11
<210> 3276	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3276	
ttctagtctg c	11
<210> 3277	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3277	
gttataatac g	11
<210> 3278	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3278	
ccaagggtcc a	11
<210> 3279	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3279	
ggagtcctag c	11
<210> 3280	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3280	
gaactgaaaa a	11

<210> 3281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3281
cttcaagagt t

11

<210> 3282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3282
ttctgtccct t

11

<210> 3283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3283
cctacagaca c

11

<210> 3284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3284
cttacatttt a

11

<210> 3285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3285
ttctgaagac a

11

<210> 3286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3286
attcttaaac a

11

<210> 3287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3287
tcctgaatga a

11

<210> 3288
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3288
tgtgtttatt g 11

<210> 3289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3289
gcaacgtaat a 11

<210> 3290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3290
cagtaaaggt t 11

<210> 3291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3291
aaatcctcaa a 11

<210> 3292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3292
gagcctcaca c 11

<210> 3293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3293
cctttcttta t 11

<210> 3294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3294
gaagttctet g 11

<210> 3295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3295	
agggcacagg g	11
<210> 3296	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3296	
tcaatatcac t	11
<210> 3297	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3297	
tttttattta g	11
<210> 3298	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3298	
cacagtattt g	11
<210> 3299	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3299	
tgagagtatt t	11
<210> 3300	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3300	
caataaaaact g	11
<210> 3301	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3301	
gtggccggca c	11
<210> 3302	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3302	
aggatcgctt g	11

<210> 3303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3303
ttccagtaaa c

11

<210> 3304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3304
ttttccacat c

11

<210> 3305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3305
gtgacagagt g

11

<210> 3306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3306
tcacactggc t

11

<210> 3307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3307
ggactgggtc g

11

<210> 3308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3308
gtgaacccca t

11

<210> 3309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3309
tggctgcata g

11

<210> 3310
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3310

aactcagctc c

11

<210> 3311

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3311

gaataaacca t

11

<210> 3312

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3312

cctgccgcct a

11

<210> 3313

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3313

cacaccattg t

11

<210> 3314

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3314

gttctgttaa a

11

<210> 3315

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3315

ttgacaaatt g

11

<210> 3316

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3316

atatactgta c

11

<210> 3317

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3317

cgccgagcac g 11

<210> 3318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3318
acatttttaa g 11

<210> 3319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3319
gacggtatca c 11

<210> 3320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3320
gaaatattgc t 11

<210> 3321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3321
aaactaccct t 11

<210> 3322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3322
cagcagtagc g 11

<210> 3323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3323
gtggaataaa g 11

<210> 3324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3324
aaggtggagg a 11

<210> 3325

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3325
ggtggcactc a 11

<210> 3326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3326
aatcttgcaa a 11

<210> 3327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3327
tcaactgaag t 11

<210> 3328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3328
gtggcgcgca c 11

<210> 3329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3329
ctcaccgcc t 11

<210> 3330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3330
agataacaca g 11

<210> 3331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3331
ccttgtcttt t 11

<210> 3332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3332
gagtaaaaaa a 11

<210> 3333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3333
gcggctttcc g 11

<210> 3334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3334
gtggtgcgca c 11

<210> 3335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3335
aaataaaagc t 11

<210> 3336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3336
tcaccttagg t 11

<210> 3337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3337
cttctagcaa a 11

<210> 3338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3338
gcaaatgccg t 11

<210> 3339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3339
tgtcctcccc a 11

<210> 3340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3340
ccgcttctgc t 11

<210> 3341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3341
taccctggaa c 11

<210> 3342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3342
gtcggacact g 11

<210> 3343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3343
tcctgtaaag g 11

<210> 3344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3344
aggatgacca g 11

<210> 3345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3345
ttgcaaccaa a 11

<210> 3346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3346
tgagggttag a 11

<210> 3347
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3347
ctcccatca g 11

<210> 3348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3348
ctgggatcat c 11

<210> 3349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3349
cctaaggcta a 11

<210> 3350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3350
gattaaacca g 11

<210> 3351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3351
gttgtgtgta a 11

<210> 3352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3352
gctggcaggc c 11

<210> 3353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3353
taggaaagta a 11

<210> 3354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3354
aggccctgct c 11

<210> 3355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3355
acagagcaca g 11

<210> 3356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3356
gcacttcaaa c 11

<210> 3357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3357
cctgcctcgt a 11

<210> 3358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3358
agccagccat t 11

<210> 3359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3359
ctttatgtgt a 11

<210> 3360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3360
cattaaagg t 11

<210> 3361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3361
gtggcgctg t 11

<210> 3362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3362
gaataacaac c 11

<210> 3363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3363
tttgtgaata t 11

<210> 3364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3364
agaaaggag a 11

<210> 3365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3365
cttaatggtg t 11

<210> 3366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3366
tttgtcattt t 11

<210> 3367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3367
aaagaatatg a 11

<210> 3368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3368
taatgctaaa a 11

<210> 3369
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3369
aattaattaa a

11

<210> 3370

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3370

agaagactgg t

11

<210> 3371

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3371

attcaacaat t

11

<210> 3372

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3372

cttaaagtct g

11

<210> 3373

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3373

ggcccttgcc t

11

<210> 3374

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3374

ttggagcaaa g

11

<210> 3375

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3375

cagaagagaa g

11

<210> 3376

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3376

gtatttatct t 11

<210> 3377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3377
gactctggaa a 11

<210> 3378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3378
gggtgggcag t 11

<210> 3379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3379
aaatataatg a 11

<210> 3380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3380
aagcaagttc c 11

<210> 3381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3381
ctcacaaaaa a 11

<210> 3382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3382
tatataggtc c 11

<210> 3383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3383
aaatcaataa a 11

<210> 3384

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3384
ttttattatt t

11

<210> 3385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3385
ggccgttgac c

11

<210> 3386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3386
tgттаattta t

11

<210> 3387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3387
aagctggccc a

11

<210> 3388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3388
acagctacag t

11

<210> 3389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3389
gtgatgcacg c

11

<210> 3390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3390
aagttcccat t

11

<210> 3391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3391
accagagagc a 11

<210> 3392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3392
gaagatgaag g 11

<210> 3393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3393
taaattcaag c 11

<210> 3394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3394
aaatgtaaca t 11

<210> 3395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3395
aaacagagct g 11

<210> 3396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3396
ggagctgtct g 11

<210> 3397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3397
acaaagttgt g 11

<210> 3398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3398
agtatgcaga g 11

<210> 3399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3399
gatggatgga a 11

<210> 3400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3400
tggtatttcg g 11

<210> 3401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3401
tctaaaagaa a 11

<210> 3402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3402
ggagaggccc c 11

<210> 3403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3403
aaataaaaaga t 11

<210> 3404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3404
aactaaaaaa c 11

<210> 3405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3405
ggtcaagcca g 11

<210> 3406
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3406
actcagatgc c 11

<210> 3407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3407
aagttgtgaa g 11

<210> 3408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3408
cctgtatttg c 11

<210> 3409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3409
ccttcgagat c 11

<210> 3410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3410
tggtggtgag g 11

<210> 3411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3411
agaaccttcc a 11

<210> 3412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3412
acctgtatcc c 11

<210> 3413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3413		
gggaggtagc a		11
<210> 3414		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3414		
agcagatcag g		11
<210> 3415		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3415		
agtctgatgt t		11
<210> 3416		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3416		
gatacactgg c		11
<210> 3417		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3417		
ggcccctccc t		11
<210> 3418		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3418		
gccagggcca c		11
<210> 3419		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3419		
gcttaatgtt t		11
<210> 3420		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3420		
acagtgtgag a		11

<210> 3421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3421
ggagaggaag t 11

<210> 3422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3422
acaacataga a 11

<210> 3423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3423
ttaaaagtca c 11

<210> 3424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3424
gagtttggcc c 11

<210> 3425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3425
cgacgaggag g 11

<210> 3426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3426
gctcactgca g 11

<210> 3427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3427
attcctgacc c 11

<210> 3428
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3428
ccctgatttt a

11

<210> 3429

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3429
ccagagaact t

11

<210> 3430

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3430
ctatggcttc a

11

<210> 3431

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3431
agttgtcact t

11

<210> 3432

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3432
tgggggccga t

11

<210> 3433

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3433
tgcaaaaaa a

11

<210> 3434

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3434
tggagatgtg a

11

<210> 3435

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3435

gcggcagtta c 11

<210> 3436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3436
gccctgtagt t 11

<210> 3437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3437
tcacaagcca c 11

<210> 3438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3438
tatgaaaaca t 11

<210> 3439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3439
ggagaaacag c 11

<210> 3440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3440
ggggcctgag t 11

<210> 3441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3441
aggccaggag t 11

<210> 3442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3442
aggtcgggag a 11

<210> 3443

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3443
aaatgcaata a 11

<210> 3444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3444
cgctgtggt c 11

<210> 3445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3445
acttttgccc c 11

<210> 3446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3446
acctaaccgt c 11

<210> 3447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3447
tcagtgtatt a 11

<210> 3448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3448
cctctgtttc t 11

<210> 3449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3449
tccgtgtgtc a 11

<210> 3450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3450	
tattaaaata	g	11
<210>	3451	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3451	
agggccgact	g	11
<210>	3452	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3452	
atgctttcac	a	11
<210>	3453	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3453	
taaccttgct	g	11
<210>	3454	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3454	
ggaaataaaa	a	11
<210>	3455	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3455	
ccttgttagc	a	11
<210>	3456	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3456	
ctttgtacac	t	11
<210>	3457	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3457	
aaattacata	g	11

<210> 3458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3458
aaggccatct t 11

<210> 3459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3459
agtgctgagg g 11

<210> 3460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3460
gatgggacca t 11

<210> 3461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3461
atatttgggca a 11

<210> 3462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3462
taattttaaaa a 11

<210> 3463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3463
gtgagaagag a 11

<210> 3464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3464
ggcaagcccc c 11

<210> 3465
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3465
tgatgtctgc c 11

<210> 3466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3466
ttcttgtttg t 11

<210> 3467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3467
gaccttgatc g 11

<210> 3468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3468
ttgaaattgt a 11

<210> 3469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3469
tattatttca g 11

<210> 3470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3470
gagtaatgga t 11

<210> 3471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3471
gcaacaaatc c 11

<210> 3472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3472
actacagcca t 11

<210> 3473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3473
cctgatctgt a 11

<210> 3474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3474
ctaaagtact t 11

<210> 3475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3475
ttcaagtgaa a 11

<210> 3476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3476
aactggagtc t 11

<210> 3477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3477
acctgcttaa c 11

<210> 3478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3478
aaaattgtaa c 11

<210> 3479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3479
gccggctgtc t 11

<210> 3480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3480
ccagccaggt g 11

<210> 3481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3481
aaactagaaa t 11

<210> 3482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3482
gggggtcggg g 11

<210> 3483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3483
aatgtttaac g 11

<210> 3484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3484
tgggtgttttg g 11

<210> 3485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3485
catcttatga a 11

<210> 3486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3486
agagcacacc t 11

<210> 3487
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3487
aacagggaca g

11

<210> 3488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3488
ttaaataaca g

11

<210> 3489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3489
agggcttgga g

11

<210> 3490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3490
gcctggacca t

11

<210> 3491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3491
tagcagcaac c

11

<210> 3492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3492
cctttcacac a

11

<210> 3493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3493
cagagacgtg g

11

<210> 3494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3494

ttttcaagaa g 11

<210> 3495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3495
tctacttttg t 11

<210> 3496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3496
taacagccag g 11

<210> 3497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3497
tcagatcttt g 11

<210> 3498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3498
caccagcatt g 11

<210> 3499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3499
gcatacctgc a 11

<210> 3500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3500
ctgccccac c 11

<210> 3501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3501
gtgcaggctc c 11

<210> 3502

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3502
tcagtgaacg c 11

<210> 3503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3503
gccctgcgc a 11

<210> 3504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3504
aagaggcttc g 11

<210> 3505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3505
atttagcaag c 11

<210> 3506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3506
cactgagcca a 11

<210> 3507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3507
ggatgatgtc t 11

<210> 3508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3508
tgtttcagga t 11

<210> 3509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3509	
tctgtgctgt	c	11
<210>	3510	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3510	
aagaactaaa	a	11
<210>	3511	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3511	
ccctgcttcc	a	11
<210>	3512	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3512	
gctactcttt	g	11
<210>	3513	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3513	
cattgagctc	c	11
<210>	3514	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3514	
gcacttaca	a	11
<210>	3515	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3515	
ttctgctctt	g	11
<210>	3516	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3516	
gctgaacgcg	t	11

<210> 3517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3517
gggaaacccc g 11

<210> 3518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3518
ccacttcctc t 11

<210> 3519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3519
ttcagcgttc t 11

<210> 3520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3520
agccaaaaa a 11

<210> 3521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3521
atggcctcct c 11

<210> 3522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3522
atttcaagat g 11

<210> 3523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3523
gtgatggatg g 11

<210> 3524
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3524
gatttgtgtt c 11

<210> 3525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3525
ttaaaaaaaa a 11

<210> 3526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3526
aagaaaactg t 11

<210> 3527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3527
tgatctgcct g 11

<210> 3528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3528
tgctgcattg a 11

<210> 3529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3529
gcagagatgg g 11

<210> 3530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3530
tttctggagg t 11

<210> 3531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3531 gcagaaccat t	11
<210> 3532 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3532 cctagtaaaa a	11
<210> 3533 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3533 gcacaatggg a	11
<210> 3534 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3534 cagtccccct c	11
<210> 3535 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3535 tagactggca c	11
<210> 3536 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3536 cactcaataa a	11
<210> 3537 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3537 ttcaggaggg g	11
<210> 3538 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3538 ccagtggctc a	11

<210> 3539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3539
tgtatatttga c 11

<210> 3540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3540
ccgattttta a 11

<210> 3541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3541
gaatttgga t 11

<210> 3542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3542
aaagtgaaaa a 11

<210> 3543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3543
aaagtgggtg g 11

<210> 3544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3544
tgactggcaa a 11

<210> 3545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3545
ttacagagct t 11

<210> 3546
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3546

gtaacaaaat g

11

<210> 3547

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3547

ctaccaaca g

11

<210> 3548

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3548

gaaaccccag a

11

<210> 3549

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3549

aacaccctt c

11

<210> 3550

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3550

tataaaagt g

11

<210> 3551

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3551

gcaccactg g

11

<210> 3552

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3552

gaaacctgaa a

11

<210> 3553

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3553

tgtgggagta g 11

<210> 3554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3554
tgctcccttt a 11

<210> 3555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3555
ctggtcgttg g 11

<210> 3556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3556
agattgctgt t 11

<210> 3557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3557
gcctggcacc g 11

<210> 3558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3558
gatcttttgt c 11

<210> 3559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3559
cattttattt c 11

<210> 3560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3560
atgtttcttc c 11

<210> 3561

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3561
cccttgcaact c 11

<210> 3562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3562
atgagtttct g 11

<210> 3563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3563
ttgcccagac t 11

<210> 3564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3564
gtttatgttc c 11

<210> 3565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3565
ctgaactctt c 11

<210> 3566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3566
ccatatgatc a 11

<210> 3567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3567
agaaaaaata a 11

<210> 3568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3568	
aggtcaatga a		11
<210>	3569	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3569	
aaacaataca c		11
<210>	3570	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3570	
tacagatcac a		11
<210>	3571	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3571	
ctgtaaaaaa a		11
<210>	3572	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3572	
gtgaagccct a		11
<210>	3573	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3573	
gtttgggatg a		11
<210>	3574	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3574	
gcctgtggat g		11
<210>	3575	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3575	
cctctgccgg g		11

<210> 3576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3576
tacagtaaaa c 11

<210> 3577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3577
tccattgctg g 11

<210> 3578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3578
atcgtgccat t 11

<210> 3579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3579
gcgacaaaaa g 11

<210> 3580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3580
acgtgacacc t 11

<210> 3581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3581
gaaagtggct g 11

<210> 3582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3582
tttgctgaac a 11

<210> 3583
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3583
ctgcaaagga g 11

<210> 3584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3584
atgggcttga t 11

<210> 3585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3585
tgtctttgct c 11

<210> 3586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3586
agctaccggg c 11

<210> 3587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3587
ccaggcacgc t 11

<210> 3588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3588
tgagcccggc c 11

<210> 3589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3589
ctctgtaatt t 11

<210> 3590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3590	
ctcagcctga	g	11
<210>	3591	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3591	
agggggggagg	g	11
<210>	3592	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3592	
tggcaaaaaa	a	11
<210>	3593	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3593	
tgtcaaaaaa	a	11
<210>	3594	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3594	
tcagtgaact	g	11
<210>	3595	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3595	
gctcaaacta	c	11
<210>	3596	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3596	
ccctcactcc	t	11
<210>	3597	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3597	
gggctggacg	g	11

<210> 3598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3598
cagggcgaga t 11

<210> 3599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3599
gctatctcag c 11

<210> 3600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3600
ggagacagag t 11

<210> 3601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3601
cagttggtt g 11

<210> 3602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3602
tcagacaaa g 11

<210> 3603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3603
ctcattcagc t 11

<210> 3604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3604
gtgaaaccct t 11

<210> 3605
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3605

ttctggaccc a

11

<210> 3606

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3606

gcttgatct c

11

<210> 3607

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3607

ctcaacagca a

11

<210> 3608

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3608

gactctgaaa a

11

<210> 3609

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3609

ttgccggtta a

11

<210> 3610

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3610

accctgccaa a

11

<210> 3611

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3611

tacagagga a

11

<210> 3612

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3612

gggtggggtt g 11

<210> 3613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3613
gaaatacagt t 11

<210> 3614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3614
caacattcct g 11

<210> 3615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3615
tccttgcttc t 11

<210> 3616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3616
cgagggggcca g 11

<210> 3617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3617
agaggtggtg t 11

<210> 3618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3618
ccacgtccat c 11

<210> 3619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3619
gccttggggg c 11

<210> 3620

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3620
aggagccggg g 11

<210> 3621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3621
cggcaaaaa a 11

<210> 3622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3622
ctggactccg c 11

<210> 3623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3623
cccgtcttg a 11

<210> 3624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3624
gtgatatcca a 11

<210> 3625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3625
tcagtaaaaa t 11

<210> 3626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3626
gcagctatga g 11

<210> 3627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3627
ctctctgtgg a 11

<210> 3628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3628
tctcagatga g 11

<210> 3629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3629
ctgtagttgc c 11

<210> 3630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3630
atttcacatt t 11

<210> 3631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3631
actatttcac a 11

<210> 3632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3632
ttgttgaaag g 11

<210> 3633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3633
tgccctgttc c 11

<210> 3634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3634
atgattccct g 11

<210> 3635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3635
ataatttttt g 11

<210> 3636
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3636
gcccacttcc t 11

<210> 3637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3637
ggactcatcc c 11

<210> 3638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3638
ctgcottatt t 11

<210> 3639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3639
gacagtggag a 11

<210> 3640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3640
cagcaataaa a 11

<210> 3641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3641
gtggctcaag c 11

<210> 3642
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3642
accttgatt t 11

<210> 3643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3643
gggctgctgc c 11

<210> 3644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3644
atgtgggctc a 11

<210> 3645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3645
ggcaccgtgg c 11

<210> 3646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3646
gagaaacca g 11

<210> 3647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3647
attttggcca c 11

<210> 3648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3648
tgaagataga c 11

<210> 3649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3649	
agcccttcct c	11
<210> 3650	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3650	
cttctctgtt t	11
<210> 3651	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3651	
tttatcccaa a	11
<210> 3652	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3652	
cttgtggtcc c	11
<210> 3653	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3653	
tgcaattcct t	11
<210> 3654	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3654	
gatatttttt c	11
<210> 3655	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3655	
ctttgtgaac a	11
<210> 3656	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3656	
tagaccctt g	11

<210> 3657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3657
agcgtggctc t 11

<210> 3658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3658
tttgacaata c 11

<210> 3659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3659
gtctagtcaa t 11

<210> 3660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3660
ctggacttta t 11

<210> 3661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3661
tgtactggca c 11

<210> 3662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3662
tgaaaacctg a 11

<210> 3663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3663
gttatatgcc c 11

<210> 3664
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3664
ttaataaatg t 11

<210> 3665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3665
gaccagcggc t 11

<210> 3666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3666
agccaaataa a 11

<210> 3667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3667
ccaacccatt t 11

<210> 3668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3668
ttggggacgg g 11

<210> 3669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3669
tattgacaac a 11

<210> 3670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3670
cagattagtt a 11

<210> 3671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3671

aggagtcgac a 11

<210> 3672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3672
caaatcagg a 11

<210> 3673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3673
ctctaagaag c 11

<210> 3674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3674
aaaccagggc c 11

<210> 3675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3675
atggcgagc c 11

<210> 3676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3676
ggatttgcc t 11

<210> 3677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3677
ccccagatg a 11

<210> 3678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3678
tgaaaaaaaa a 11

<210> 3679

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3679
aaggtggagt g 11

<210> 3680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3680
ttgttgata t 11

<210> 3681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3681
aagtttgcct g 11

<210> 3682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3682
ccattgcatt c 11

<210> 3683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3683
tgctgctgct t 11

<210> 3684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3684
gacccaagg c 11

<210> 3685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3685
tggttttggc a 11

<210> 3686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3686 gtgtcggctg t	11
<210> 3687 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3687 ggctgtaccc a	11
<210> 3688 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3688 gtttttcatt g	11
<210> 3689 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3689 cgaccctctc c	11
<210> 3690 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3690 gccacgttgt c	11
<210> 3691 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3691 atgtatgggg a	11
<210> 3692 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3692 tgccaccacg c	11
<210> 3693 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 3693 cgaaaaaaaa a	11

<210> 3694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3694
gtcttcaaag a 11

<210> 3695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3695
aagtagagca g 11

<210> 3696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3696
tagaaaggca g 11

<210> 3697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3697
caggccccac c 11

<210> 3698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3698
attctgttgt a 11

<210> 3699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3699
cgctggttcc a 11

<210> 3700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3700
taccacacct t 11

<210> 3701
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3701
tgatgttcca c 11

<210> 3702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3702
gagtctgttc g 11

<210> 3703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3703
ttgctggagcc c 11

<210> 3704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3704
agtctccct a 11

<210> 3705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3705
gttgggagtc c 11

<210> 3706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3706
ccagaacaga c 11

<210> 3707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3707
tagggcaatc t 11

<210> 3708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3708		
gacttcactt t		11
<210> 3709		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3709		
gtggaccctg t		11
<210> 3710		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3710		
cacgcaatgc t		11
<210> 3711		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3711		
gcctatggtc c		11
<210> 3712		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3712		
tggaactgta a		11
<210> 3713		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3713		
aaccaaaaa a		11
<210> 3714		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3714		
ttgtaatgc g		11
<210> 3715		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 3715		
accaggcaag g		11

<210> 3716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3716
agtgtcccctc t 11

<210> 3717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3717
tgtggcaaag t 11

<210> 3718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3718
taccaggaac c 11

<210> 3719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3719
attttttcaa g 11

<210> 3720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3720
aggcgcttag a 11

<210> 3721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3721
gggatggaag g 11

<210> 3722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3722
tcaaggcccc c 11

<210> 3723
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3723
agacgcactc t 11

<210> 3724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3724
ctgaactgtg a 11

<210> 3725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3725
tctgtaaaa a 11

<210> 3726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3726
aagtcactc t 11

<210> 3727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3727
tatatttgaat a 11

<210> 3728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3728
ggatcaagtc c 11

<210> 3729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3729
aaactatgca c 11

<210> 3730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3730

aagtcctgca c 11

<210> 3731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3731
acggtccagg a 11

<210> 3732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3732
ttttaaaaaa a 11

<210> 3733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3733
ggacactcct t 11

<210> 3734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3734
gattgcggat a 11

<210> 3735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3735
gtgttggggt g 11

<210> 3736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3736
ttgctaaagg c 11

<210> 3737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3737
tatacagatt g 11

<210> 3738

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3738
ctgcagaaaa a 11

<210> 3739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3739
cagtgtattc g 11

<210> 3740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3740
cagggtcac c 11

<210> 3741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3741
gtgggtcagc t 11

<210> 3742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3742
taatgaatga g 11

<210> 3743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3743
aattacttcc t 11

<210> 3744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3744
gaggggtttg c 11

<210> 3745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3745
ccctccattt g 11

<210> 3746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3746
cccttcaaaa a 11

<210> 3747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3747
ctggtttaaa t 11

<210> 3748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3748
tttgttttaa g 11

<210> 3749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3749
gacaatgtat g 11

<210> 3750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3750
ccactgccct t 11

<210> 3751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3751
atcctctgcg t 11

<210> 3752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3752
ggaaattgtc t 11

<210> 3753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3753
cattcaccat a 11

<210> 3754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3754
ttcaacagga a 11

<210> 3755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3755
acttctggaa c 11

<210> 3756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3756
gaaaatgcat c 11

<210> 3757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3757
tgaataaaat g 11

<210> 3758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3758
gagaaactag a 11

<210> 3759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3759
gagtgcagga c 11

<210> 3760
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3760
gattggactt g 11

<210> 3761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3761
tgccctgaga g 11

<210> 3762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3762
cttttctatg t 11

<210> 3763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3763
tgaagtgtat a 11

<210> 3764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3764
agaccaaagt g 11

<210> 3765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3765
aaactcgagc a 11

<210> 3766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3766
ttacagtctt a 11

<210> 3767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3767	
agcttgcgct c	11
<210> 3768	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3768	
ttaaactcta a	11
<210> 3769	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3769	
ccacctttcc c	11
<210> 3770	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3770	
taataaaggt g	11
<210> 3771	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3771	
gtgggttggc t	11
<210> 3772	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3772	
cagttacaaa g	11
<210> 3773	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3773	
atgtgaagag t	11
<210> 3774	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3774	
tgtatgccgt c	11

<210> 3775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3775
tatgaatgct g 11

<210> 3776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3776
atatgaatgt g 11

<210> 3777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3777
catttcctcc t 11

<210> 3778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3778
ttgttatatt g 11

<210> 3779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3779
gatgtcttgt t 11

<210> 3780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3780
gaggaggagg t 11

<210> 3781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3781
gagccaacaa t 11

<210> 3782
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3782

tgagatttct t

11

<210> 3783

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3783

gagctgcatc a

11

<210> 3784

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3784

gtgctctgta c

11

<210> 3785

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3785

ttcttgtggc g

11

<210> 3786

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3786

gtgatgtacg g

11

<210> 3787

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3787

aaagcatttt c

11

<210> 3788

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3788

cggtgccca c

11

<210> 3789

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3789

accaggccac c 11

<210> 3790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3790
ttgccagca c 11

<210> 3791
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3791
tgctgaatca g 11

<210> 3792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3792
gccttgatct c 11

<210> 3793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3793
acaaagggcc c 11

<210> 3794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3794
cctctgcact c 11

<210> 3795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3795
agccactgcg c 11

<210> 3796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3796
attatccagg g 11

<210> 3797

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3797
taccaagacc c 11

<210> 3798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3798
ggccgcgttc g 11

<210> 3799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3799
atcctcccta t 11

<210> 3800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3800
gcagctcaaa g 11

<210> 3801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3801
ctcaagcggc t 11

<210> 3802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3802
gtccggagtc t 11

<210> 3803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3803
agccaccaca g 11

<210> 3804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3804	
agccaattaa	a	11
<210>	3805	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3805	
gtgtagttga	g	11
<210>	3806	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3806	
accccagcaa	c	11
<210>	3807	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3807	
gcgattaatt	a	11
<210>	3808	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3808	
tcaaattgcaa	a	11
<210>	3809	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3809	
ggcagagacc	c	11
<210>	3810	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3810	
cttcaaaaaa	a	11
<210>	3811	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3811	
ccgacgtctc	c	11

<210> 3812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3812
ctgtgtttgt t

11

<210> 3813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3813
ggagcttaga a

11

<210> 3814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3814
gaagatccag c

11

<210> 3815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3815
aggaaaaaaa c

11

<210> 3816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3816
aaccaaagga a

11

<210> 3817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3817
gagccaagtg a

11

<210> 3818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3818
tcaaattctt g

11

<210> 3819
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3819
gcttccagct t 11

<210> 3820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3820
aaggacacat c 11

<210> 3821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3821
agtagtatga a 11

<210> 3822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3822
ttctctttca a 11

<210> 3823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3823
ctgttcacat a 11

<210> 3824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3824
cctggaaccc c 11

<210> 3825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3825
gctggagagt t 11

<210> 3826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3826	
ttttagacag c	11
<210> 3827	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3827	
tggttgtaag t	11
<210> 3828	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3828	
atagcctctt a	11
<210> 3829	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3829	
ttgggatggg a	11
<210> 3830	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3830	
aggtcagggg a	11
<210> 3831	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3831	
ttggctgggc t	11
<210> 3832	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3832	
tggggagctc g	11
<210> 3833	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3833	
tcattttttt g	11

<210> 3834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3834
gggggggggt t 11

<210> 3835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3835
catttttata t 11

<210> 3836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3836
gctcactgta g 11

<210> 3837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3837
ttaaaccac c 11

<210> 3838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3838
ttccaaggc c 11

<210> 3839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3839
aggctttagc t 11

<210> 3840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3840
gtagcgaca c 11

<210> 3841
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3841
gcgacagtaa t

11

<210> 3842

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3842
aagtgtgttt t

11

<210> 3843

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3843
ccagtagaag g

11

<210> 3844

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3844
tttattgcac a

11

<210> 3845

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3845
gagattgagg c

11

<210> 3846

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3846
gagcacttcc t

11

<210> 3847

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3847
cccaccggtg c

11

<210> 3848

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3848

caggagcccc t 11

<210> 3849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3849
tagcaattgc a 11

<210> 3850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3850
gatgcagcag c 11

<210> 3851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3851
ttggcctttt a 11

<210> 3852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3852
gggtctgctg t 11

<210> 3853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3853
ttgttctgct a 11

<210> 3854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3854
ttggtcctct g 11

<210> 3855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3855
aggatgtggg c 11

<210> 3856

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3856
cccttagctt t 11

<210> 3857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3857
tttcagtggg t 11

<210> 3858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3858
gcccagccct g 11

<210> 3859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3859
gtttggagct g 11

<210> 3860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3860
aactaaaaa a 11

<210> 3861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3861
gacacctcct g 11

<210> 3862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3862
cctccctgat g 11

<210> 3863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3863	
aggaatggta g		11
<210>	3864	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3864	
tggtccagcg c		11
<210>	3865	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3865	
tgacttatta a		11
<210>	3866	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3866	
tgtgtgtgac a		11
<210>	3867	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3867	
ccaaagagta t		11
<210>	3868	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3868	
tttcttaatg t		11
<210>	3869	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3869	
taaaacaaga a		11
<210>	3870	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3870	
gacaaaaaaa a		11

<210> 3871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3871
aggtcaagag a 11

<210> 3872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3872
tcaataaaga a 11

<210> 3873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3873
tgctggtgtg g 11

<210> 3874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3874
ccaatttaca a 11

<210> 3875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3875
ctgtāgaaat g 11

<210> 3876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3876
aatgaataaa a 11

<210> 3877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3877
gcgagtctcc g 11

<210> 3878
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3878
gggaagtcac c

11

<210> 3879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3879
gtggcacctg c

11

<210> 3880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3880
ctgacttg t

11

<210> 3881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3881
aggctacgga a

11

<210> 3882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3882
aagaggtttg c

11

<210> 3883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3883
tggctagtgt t

11

<210> 3884
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3884
ttttgttttg t

11

<210> 3885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3885	
gggtaatgtg a	11
<210> 3886	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3886	
atccggaccc t	11
<210> 3887	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3887	
tgcttgaac t	11
<210> 3888	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3888	
ggctgcagtc t	11
<210> 3889	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3889	
ctctgataac t	11
<210> 3890	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3890	
gtgtctcccg c	11
<210> 3891	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3891	
gcgaaccccc c	11
<210> 3892	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3892	
tttttcttaa a	11

<210> 3893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3893
aagaatcaaa a 11

<210> 3894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3894
gtgctgattc t 11

<210> 3895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3895
aaccaatctg g 11

<210> 3896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3896
agggaaaaaa a 11

<210> 3897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3897
aatttgcaac a 11

<210> 3898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3898
tcaaattgtca g 11

<210> 3899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3899
atattgtgca a 11

<210> 3900
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3900

ttcttgtttt g

11

<210> 3901

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3901

gccactaccc c

11

<210> 3902

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3902

gagcaaacgg a

11

<210> 3903

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3903

tcatacagtt t

11

<210> 3904

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3904

gagggaaaaa g

11

<210> 3905

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3905

ctgatgaatt c

11

<210> 3906

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3906

aagcgctacc t

11

<210> 3907

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3907

gaaggcttta t 11

<210> 3908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3908
acttgattca a 11

<210> 3909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3909
cattgtaatt c 11

<210> 3910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3910
atthttgtaac c 11

<210> 3911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3911
cattctocta g 11

<210> 3912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3912
tcctgctcat t 11

<210> 3913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3913
tggccttttt g 11

<210> 3914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3914
ttttacatct t 11

<210> 3915

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3915
ctgtgtaaag g 11

<210> 3916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3916
caggaatgc c 11

<210> 3917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3917
gcagagcagt c 11

<210> 3918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3918
ttcactaatt g 11

<210> 3919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3919
ctattccatt t 11

<210> 3920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3920
tttgtatggg a 11

<210> 3921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3921
atgtgggtct a 11

<210> 3922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3922		
	gaaactagat c		11
<210>	3923		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3923		
	ttgtaacgtg t		11
<210>	3924		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3924		
	ctatgcatca g		11
<210>	3925		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3925		
	tttgagttct g		11
<210>	3926		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3926		
	ctactgcagt c		11
<210>	3927		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3927		
	ctcctcaggg c		11
<210>	3928		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3928		
	gactctggcc c		11
<210>	3929		
<211>	11		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	3929		
	taatgggagt c		11

<210> 3930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3930
octgtgatct c 11

<210> 3931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3931
attagcagag t 11

<210> 3932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3932
gtggtacata c 11

<210> 3933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3933
cccatcaata a 11

<210> 3934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3934
ctatcagtct c 11

<210> 3935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3935
tggtccaagg c 11

<210> 3936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3936
attaatgaat c 11

<210> 3937
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3937
agaggttgat g 11

<210> 3938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3938
tcaacatcta g 11

<210> 3939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3939
aaactagttg c 11

<210> 3940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3940
ccagctcctt g 11

<210> 3941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3941
attctctcag g 11

<210> 3942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3942
agaacagacc a 11

<210> 3943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3943
tagtctggag t 11

<210> 3944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	3944	
tgaaagtcct	g	11
<210>	3945	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3945	
ctactgaaaa	a	11
<210>	3946	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3946	
aatgtttgtg	a	11
<210>	3947	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3947	
tttgattctg	t	11
<210>	3948	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3948	
tctctaagcc	a	11
<210>	3949	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3949	
ggagcttgag	g	11
<210>	3950	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3950	
tgagtgaatt	c	11
<210>	3951	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	3951	
tgctaattgt	a	11

<210> 3952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3952
tccagcccct g 11

<210> 3953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3953
tatttattcc t 11

<210> 3954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3954
gagaagactt c 11

<210> 3955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3955
agtaaaccat c 11

<210> 3956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3956
tctttgcaaa g 11

<210> 3957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3957
acacttcttg g 11

<210> 3958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3958
aaaacaaaa a 11

<210> 3959
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3959
catcttcac c a

11

<210> 3960

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3960

aggctggatg c

11

<210> 3961

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3961

ttggccaggg t

11

<210> 3962

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3962

atagacgcaa t

11

<210> 3963

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3963

tatcactctg t

11

<210> 3964

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3964

caagaggcaa a

11

<210> 3965

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3965

atgtactctg g

11

<210> 3966

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3966

gtggtgcgcg c 11

<210> 3967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3967
tcctgccccca t 11

<210> 3968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3968
ttgttattgc c 11

<210> 3969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3969
gggccccctg g 11

<210> 3970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3970
ttatgtttaa t 11

<210> 3971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3971
agtaggaggg a 11

<210> 3972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3972
ttgtatcaga a 11

<210> 3973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3973
gtgcagtcct c 11

<210> 3974

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3974
ttttgctaca g 11

<210> 3975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3975
tgaaactttt c 11

<210> 3976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3976
ctggccgcaa g 11

<210> 3977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3977
gactctctca g 11

<210> 3978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3978
agctgggttg g 11

<210> 3979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3979
tcttctaata a 11

<210> 3980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3980
gtgggtctc t 11

<210> 3981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3981	
aatttgaaaa a	11
<210> 3982	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3982	
agtgcatgt a	11
<210> 3983	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3983	
cactgtagtc c	11
<210> 3984	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3984	
ggtaggcagg g	11
<210> 3985	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3985	
gttaaagac t	11
<210> 3986	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3986	
taactttttt c	11
<210> 3987	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3987	
ccagtgcac t	11
<210> 3988	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3988	
cagatgcac a	11

<210> 3989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3989
ggatgtccta t 11

<210> 3990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3990
ttgggcagga a 11

<210> 3991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3991
tggcaaatg a 11

<210> 3992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3992
ttttaacttt g 11

<210> 3993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3993
tgtgaatatg c 11

<210> 3994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3994
tgcaaggctt t 11

<210> 3995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3995
tgggagctca g 11

<210> 3996
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3996
ataaagtcta t 11

<210> 3997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3997
gccactgaac c 11

<210> 3998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3998
tatatacaca t 11

<210> 3999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3999
gtgtgcatct t 11

<210> 4000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4000
gcactctatg t 11

<210> 4001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4001
ggaaaccttt t 11

<210> 4002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4002
atgttaacat c 11

<210> 4003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4003
tgtttaaaaa t 11

<210> 4004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4004
catattcaca t 11

<210> 4005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4005
tggagacttg c 11

<210> 4006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4006
tacctaatta t 11

<210> 4007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4007
cttgtaccag a 11

<210> 4008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4008
tataagaaaa a 11

<210> 4009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4009
ctactgtacc c 11

<210> 4010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4010
atctaccttg g 11

<210> 4011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4011
gtgaaactgt t 11

<210> 4012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4012
gtagaaaaa g 11

<210> 4013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4013
tttgcacaca c 11

<210> 4014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4014
acaatctgta g 11

<210> 4015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4015
gtgctatttt g 11

<210> 4016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4016
ctgaacgccca t 11

<210> 4017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4017
gaggtgatgg t 11

<210> 4018
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4018

ggcacagaga g

11

<210> 4019

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4019

tccctgaaaa g

11

<210> 4020

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4020

atctcaactc a

11

<210> 4021

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4021

ggtgtctcca g

11

<210> 4022

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4022

gtgggtgctt t

11

<210> 4023

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4023

gagccagagc g

11

<210> 4024

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4024

agggggctga a

11

<210> 4025

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4025

gtgaccccaa a 11

<210> 4026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4026
ttcagcagca g 11

<210> 4027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4027
ttttgaacag c 11

<210> 4028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4028
gaacttgaag t 11

<210> 4029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4029
gtaagcgctg t 11

<210> 4030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4030
agttgactcc c 11

<210> 4031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4031
gcgtttctcc a 11

<210> 4032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4032
tgagcttgga a 11

<210> 4033

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4033
tgtgggaata g 11

<210> 4034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4034
aactcacagt t 11

<210> 4035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4035
tgcaacataa a 11

<210> 4036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4036
acttgaaaaa a 11

<210> 4037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4037
ggactgctgg g 11

<210> 4038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4038
cccagcaggt t 11

<210> 4039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4039
caaacttttg g 11

<210> 4040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4040	
aaaagatcca g	11
<210> 4041	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4041	
acattctaca a	11
<210> 4042	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4042	
atttcttggt t	11
<210> 4043	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4043	
cacatttctg t	11
<210> 4044	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4044	
taattgatca t	11
<210> 4045	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4045	
gcacacttgc a	11
<210> 4046	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4046	
cgctctaggc t	11
<210> 4047	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4047	
gaggagtgca t	11

<210> 4048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4048
ttcttggact t 11

<210> 4049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4049
agcctgaccc c 11

<210> 4050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4050
cagagtcct g 11

<210> 4051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4051
cttcctcttg c 11

<210> 4052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4052
ttgacgctgt a 11

<210> 4053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4053
gtaataagtg t 11

<210> 4054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4054
atgggcccta g 11

<210> 4055
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4055
cccaatggcc c 11

<210> 4056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4056
ataatgcat t 11

<210> 4057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4057
gcttgacaag t 11

<210> 4058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4058
gcttaaccgc c 11

<210> 4059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4059
tattttacttt g 11

<210> 4060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4060
accagggga g 11

<210> 4061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4061
tagaaaactt c 11

<210> 4062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4062		
agagtgaaaa a		11
<210> 4063		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4063		
ccctttactg c		11
<210> 4064		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4064		
ctgacctttt a		11
<210> 4065		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4065		
tcattctttgc c		11
<210> 4066		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4066		
ggcccatccc t		11
<210> 4067		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4067		
tgaaatacaa a		11
<210> 4068		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4068		
aattcttact c		11
<210> 4069		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4069		
ctgggccatt g		11

<210> 4070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4070
ctgtaatatatt c 11

<210> 4071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4071
ccacagccta t 11

<210> 4072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4072
ggtgagattg t 11

<210> 4073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4073
gaatctctcc c 11

<210> 4074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4074
atggaccaa g 11

<210> 4075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4075
aatcttggtta a 11

<210> 4076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4076
gcctcttttc t 11

<210> 4077
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4077

aatggccttg a

11

<210> 4078

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4078

ggcattggtc a

11

<210> 4079

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4079

gtcttgtaat c

11

<210> 4080

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4080

tagatagcac a

11

<210> 4081

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4081

tctcaaaaca a

11

<210> 4082

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4082

aagaactctg c

11

<210> 4083

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4083

agtaatttaa a

11

<210> 4084

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4084

cattctttct t 11

<210> 4085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4085
ggcagcagga c 11

<210> 4086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4086
cttggtattc a 11

<210> 4087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4087
cactctgttt g 11

<210> 4088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4088
ttccccacc t 11

<210> 4089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4089
cctcagcctc t 11

<210> 4090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4090
ctttttcat t 11

<210> 4091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4091
tctcccacc c 11

<210> 4092

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4092
cacctgtaag c 11

<210> 4093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4093
gcagcgggga t 11

<210> 4094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4094
gttggttttg g 11

<210> 4095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4095
ccagcctctg t 11

<210> 4096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4096
tgtgggagcc a 11

<210> 4097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4097
ctttagagccc t 11

<210> 4098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4098
ttccagaagc a 11

<210> 4099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4099	
catccacctg g	11
<210> 4100	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4100	
aaaagaatac t	11
<210> 4101	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4101	
tatatctctc t	11
<210> 4102	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4102	
ttggcagcaa t	11
<210> 4103	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4103	
gtaaaatttg a	11
<210> 4104	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4104	
tatataatgt g	11
<210> 4105	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4105	
gaaacccagg g	11
<210> 4106	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4106	
ccacagctct c	11

<210> 4107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4107
tttggttcctg a 11

<210> 4108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4108
gcagaagcac c 11

<210> 4109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4109
agtggtagagg g 11

<210> 4110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4110
tcagccctgg c 11

<210> 4111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4111
cctctcatcc a 11

<210> 4112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4112
gtggtgcgct t 11

<210> 4113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4113
caccctgtag t 11

<210> 4114
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4114
gtgagaccta a 11

<210> 4115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4115
actttgtaaa a 11

<210> 4116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4116
tgctgggaac t 11

<210> 4117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4117
cacctatagt a 11

<210> 4118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4118
gcaggtacgc t 11

<210> 4119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4119
ccaggggggc c 11

<210> 4120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4120
ctggccaacg t 11

<210> 4121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4121 cccaaacgcg c	11
<210> 4122 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4122 cccaaacgcg t	11
<210> 4123 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4123 cccttttaaa a	11
<210> 4124 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4124 attgctccaa t	11
<210> 4125 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4125 aaacagtgtc t	11
<210> 4126 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4126 agctaccacc c	11
<210> 4127 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4127 cccctgcact g	11
<210> 4128 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4128 atccacaatg g	11

<210> 4129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4129
aaacacggca a 11

<210> 4130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4130
ttgcccaaaa a 11

<210> 4131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4131
cctgtaattt t 11

<210> 4132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4132
tgagaaaaca g 11

<210> 4133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4133
gggccctggg c 11

<210> 4134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4134
cctgaagcct g 11

<210> 4135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4135
aatatgcatc c 11

<210> 4136
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4136

gatcaaagaa g

11

<210> 4137

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4137

tattttggtg c

11

<210> 4138

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4138

tgtttttagtt c

11

<210> 4139

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4139

agttgctctg g

11

<210> 4140

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4140

agattaacat t

11

<210> 4141

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4141

cattcattca t

11

<210> 4142

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4142

ggtgttcagg g

11

<210> 4143

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4143

cactcaaaat a	11
<210> 4144	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4144	
gcctgaggct t	11
<210> 4145	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4145	
tagccgctgg g	11
<210> 4146	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4146	
tgcttggcca g	11
<210> 4147	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4147	
aatgggaaga t	11
<210> 4148	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4148	
caatgtaaaa g	11
<210> 4149	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4149	
gccctagagc a	11
<210> 4150	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4150	
caaccatttg c	11
<210> 4151	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4151
gaaggggcaa t 11

<210> 4152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4152
atgttgga a g 11

<210> 4153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4153
caaataaggcc a 11

<210> 4154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4154
gagatgtatc t 11

<210> 4155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4155
gatgacaaaa a 11

<210> 4156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4156
ccccagcagt.c 11

<210> 4157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4157
ccacacaatt c 11

<210> 4158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4158 caacatttta a	11
<210> 4159 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4159 tataaaaagt a	11
<210> 4160 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4160 ggggcagatc c	11
<210> 4161 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4161 agccactgtc c	11
<210> 4162 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4162 agcttttctca a	11
<210> 4163 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4163 tttcttttgac c	11
<210> 4164 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4164 ggccgggacc c	11
<210> 4165 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4165 agagatacta g	11

<210> 4166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4166
gaagcttggt c 11

<210> 4167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4167
gcatcgctgt t 11

<210> 4168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4168
gttaaaaccc c 11

<210> 4169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4169
aagagatgtg c 11

<210> 4170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4170
tctactaaag a 11

<210> 4171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4171
gccacgccca g 11

<210> 4172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4172
tataaaacag a 11

<210> 4173
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4173
gacttttctg g 11

<210> 4174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4174
aaaaactgtc c 11

<210> 4175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4175
atagctttga t 11

<210> 4176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4176
gaatactact c 11

<210> 4177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4177
cccttctttg t 11

<210> 4178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4178
ttctatgatc c 11

<210> 4179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4179
gcacactcat a 11

<210> 4180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4180 gggaccctca g	11
<210> 4181 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4181 gatcccagtt t	11
<210> 4182 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4182 tccaacagcc t	11
<210> 4183 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4183 aagaaagact a	11
<210> 4184 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4184 gaagacaaaa g	11
<210> 4185 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4185 ttgcttctca a	11
<210> 4186 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4186 tgtatttctt t	11
<210> 4187 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4187 gaatagctct g	11

<210> 4188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4188
tgagcatatt t 11

<210> 4189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4189
atctaactag a 11

<210> 4190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4190
gatcaaaaat a 11

<210> 4191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4191
ggtgccagag t 11

<210> 4192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4192
gggtgggttt t 11

<210> 4193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4193
cctttgagat c 11

<210> 4194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4194
cctttctctc t 11

<210> 4195
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4195
tggcagcttt g 11

<210> 4196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4196
tcgactgaga a 11

<210> 4197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4197
aatcagggga c 11

<210> 4198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4198
tcttagtaga g 11

<210> 4199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4199
ctcccagaat c 11

<210> 4200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4200
tggggatgaa a 11

<210> 4201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4201
tccaataaaa t 11

<210> 4202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4202

ttcctgaata a 11

<210> 4203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4203
ctgagactaa a 11

<210> 4204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4204
agctataatt g 11

<210> 4205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4205
aaagccaaga c 11

<210> 4206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4206
gcttttaggt t 11

<210> 4207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4207
cagcactcct t 11

<210> 4208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4208
cctccctcgg c 11

<210> 4209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4209
ccactggagt c 11

<210> 4210

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4210
atcaccaaag t 11

<210> 4211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4211
cctccgtac t 11

<210> 4212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4212
gattcattgc a 11

<210> 4213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4213
agtcaagatc a 11

<210> 4214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4214
taaaaaaagg a 11

<210> 4215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4215
cattgatact a 11

<210> 4216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4216
gagtcgccgc t 11

<210> 4217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4217
aggggaaggc g 11

<210> 4218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4218
tgtgattgta a 11

<210> 4219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4219
gtaaccaaaa a 11

<210> 4220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4220
acttttccca c 11

<210> 4221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4221
caccctgaat a 11

<210> 4222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4222
gtggttgccc t 11

<210> 4223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4223
caaagtaatc t 11

<210> 4224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4224
cttctgtgtg g 11

<210> 4225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4225
ctggcaaatt t 11

<210> 4226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4226
acattttaaaa g 11

<210> 4227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4227
cacagcctgc c 11

<210> 4228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4228
ctcccccccc c 11

<210> 4229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4229
gtaagactct g 11

<210> 4230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4230
atttcttagc t 11

<210> 4231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4231
tattatggcc a 11

<210> 4232
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4232
ggtcaagtct g 11

<210> 4233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4233
tgcaaaaatc t 11

<210> 4234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4234
atccattttg a 11

<210> 4235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4235
aagcacctac g 11

<210> 4236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4236
ttatgctctt g 11

<210> 4237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4237
gtgctcaatt t 11

<210> 4238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4238
gcgtctcgat g 11

<210> 4239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4239	
gtaaacgctg t	11
<210> 4240	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4240	
cattctcatt g	11
<210> 4241	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4241	
acttgctgtg t	11
<210> 4242	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4242	
tctgtgtcta a	11
<210> 4243	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4243	
taacctaata c	11
<210> 4244	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4244	
ttggtgtcac t	11
<210> 4245	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4245	
cctccatctt c	11
<210> 4246	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4246	
aaaaagagtt t	11

<210> 4247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4247
tttagtgaaa a 11

<210> 4248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4248
tgatctttat g 11

<210> 4249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4249
ccctcccagc t 11

<210> 4250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4250
ttcccagctg c 11

<210> 4251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4251
caaaaacagt a 11

<210> 4252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4252
agagcagggc a 11

<210> 4253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4253
gtatggtaga g 11

<210> 4254
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4254

tcaccctat g

11

<210> 4255

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4255

gaagctccaa a

11

<210> 4256

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4256

tattttaccg t

11

<210> 4257

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4257

cggtcgggca g

11

<210> 4258

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4258

aggacatcta t

11

<210> 4259

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4259

tccataaaga a

11

<210> 4260

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4260

gagtcacgg c

11

<210> 4261

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4261

gcactttcct t 11

<210> 4262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4262
tggctcccct t 11

<210> 4263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4263
gggccaggtg g 11

<210> 4264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4264
tcctacccta t 11

<210> 4265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4265
aggttttgag g 11

<210> 4266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4266
agtggagagt a 11

<210> 4267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4267
taaaagcctt t 11

<210> 4268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4268
cccaggggaa a 11

<210> 4269

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4269
gcaagttgcc a 11

<210> 4270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4270
gttttggtat t 11

<210> 4271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4271
gagattctca t 11

<210> 4272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4272
aattaggata a 11

<210> 4273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4273
tctccaggc c 11

<210> 4274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4274
agctgtctct t 11

<210> 4275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4275
agatttgggc g 11

<210> 4276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4276
ttcccttttt c 11

<210> 4277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4277
ggagtgc aaa t 11

<210> 4278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4278
gttggttttt a 11

<210> 4279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4279
tatgtcttgg a 11

<210> 4280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4280
cagtaaacct c 11

<210> 4281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4281
tggatgaaaa a 11

<210> 4282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4282
gggaaaaaaa g 11

<210> 4283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4283
attgtggggc c 11

<210> 4284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4284
gaagtttctg c 11

<210> 4285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4285
gggaagttct t 11

<210> 4286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4286
ctacctgacc t 11

<210> 4287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4287
gaaagggccc t 11

<210> 4288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4288
accaaagaga c 11

<210> 4289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4289
aaaggaagat t 11

<210> 4290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4290
cttataatct c 11

<210> 4291
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4291
aagtatcagc t 11

<210> 4292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4292
gatatgggtt g 11

<210> 4293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4293
taactctaga a 11

<210> 4294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4294
agaagatgcc g 11

<210> 4295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4295
tttcgcagaa a 11

<210> 4296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4296
cttttgtaat g 11

<210> 4297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4297
aatgatccc g 11

<210> 4298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4298	
ttcaaagttg a	11
<210> 4299	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4299	
taattgttta t	11
<210> 4300	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4300	
ggcaagttcc t	11
<210> 4301	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4301	
ggagatagtg c	11
<210> 4302	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4302	
ttctgctttc g	11
<210> 4303	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4303	
tcacgccgga c	11
<210> 4304	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4304	
ttccctttat t	11
<210> 4305	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4305	
aatatgtaca c	11

<210> 4306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4306
caagaacaat c 11

<210> 4307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4307
ggcagctggt a 11

<210> 4308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4308
agggatattg g 11

<210> 4309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4309
acactgtact c 11

<210> 4310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4310
gaagcagaaa a 11

<210> 4311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4311
gagcaaactt t 11

<210> 4312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4312
gactggaagt a 11

<210> 4313
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4313
aggctgagga a 11

<210> 4314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4314
tggaaactca g 11

<210> 4315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4315
acagattttg g 11

<210> 4316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4316
attctttaaa a 11

<210> 4317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4317
ctagtgcaca c 11

<210> 4318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4318
ggcaacaagg t 11

<210> 4319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4319
taaacctttt g 11

<210> 4320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4320

ttgaaatttg a 11

<210> 4321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4321
gtctgtgcta t 11

<210> 4322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4322
tttcttggt a 11

<210> 4323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4323
aaaaatgctt c 11

<210> 4324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4324
ctaaattcgg a 11

<210> 4325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4325
ccagctagaa a 11

<210> 4326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4326
gagcagctca c 11

<210> 4327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4327
tagagtgatg g 11

<210> 4328

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4328
taccagact t 11

<210> 4329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4329
ccacctgaat t 11

<210> 4330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4330
gggctggtg a 11

<210> 4331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4331
tcacgagcta t 11

<210> 4332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4332
ccctttgagc a 11

<210> 4333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4333
gaatttactt a 11

<210> 4334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4334
tcagggtgaa g 11

<210> 4335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4335 ggactttcaa a	11
<210> 4336 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4336 agagaagatg c	11
<210> 4337 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4337 tactccccctg a	11
<210> 4338 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4338 tgacctactg g	11
<210> 4339 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4339 agtgtaagtt t	11
<210> 4340 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4340 caccgtgtgt c	11
<210> 4341 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4341 taactcctcc c	11
<210> 4342 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4342 gggtaaggag g	11

<210> 4343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4343
aatttatata a 11

<210> 4344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4344
tgtaatgtaa a 11

<210> 4345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4345
tgggtgaaaa a 11

<210> 4346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4346
ttgtctacaa a 11

<210> 4347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4347
aacttgata t 11

<210> 4348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4348
ttaacttttt t 11

<210> 4349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4349
tttcttaggt t 11

<210> 4350
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4350
cctcccccat t 11

<210> 4351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4351
ttgttgctgg t 11

<210> 4352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4352
gtgctgtag t 11

<210> 4353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4353
atgacattgg a 11

<210> 4354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4354
attggtagac a 11

<210> 4355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4355
tttatctttt t 11

<210> 4356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4356
ttgtcaaaaa a 11

<210> 4357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4357	
tatattatag a	11
<210> 4358	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4358	
ggaattgttg t	11
<210> 4359	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4359	
agcctttgcc a	11
<210> 4360	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4360	
tctttatttt c	11
<210> 4361	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4361	
tttcctataa a	11
<210> 4362	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4362	
tctaaagaat t	11
<210> 4363	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4363	
tcagcggact g	11
<210> 4364	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4364	
acaatgtagg a	11

<210> 4365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4365
tgacttggcc a 11

<210> 4366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4366
ctccccaaaa a 11

<210> 4367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4367
ctccctcttt c 11

<210> 4368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4368
gaagcccaat t 11

<210> 4369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4369
ctctaggtaa a 11

<210> 4370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4370
gtgatatgac t 11

<210> 4371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4371
gagagaaatg g 11

<210> 4372
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4372

cacattttta a

11

<210> 4373

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4373

gttttctctg t

11

<210> 4374

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4374

ttcataagtt t

11

<210> 4375

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4375

agacggtcca a

11

<210> 4376

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4376

taccccagga a

11

<210> 4377

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4377

ttgtctctcc t

11

<210> 4378

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4378

caggggagga c

11

<210> 4379

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4379

aatatgcggc a 11

<210> 4380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4380
agtttgagat a 11

<210> 4381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4381
aatctggcgt a 11

<210> 4382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4382
gtcaggagaa g 11

<210> 4383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4383
tctttatttt t 11

<210> 4384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4384
gcctgcagga a 11

<210> 4385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4385
ttgattccta t 11

<210> 4386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4386
ttagagtgg a 11

<210> 4387

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4387
tgtctgggtt a 11

<210> 4388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4388
ttcattcatt c 11

<210> 4389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4389
ggagggctgt g 11

<210> 4390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4390
cttcctgcta c 11

<210> 4391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4391
tctaagcttg t 11

<210> 4392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4392
tgagaattct g 11

<210> 4393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4393
gtgcctcagc c 11

<210> 4394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4394 ccccaaggcc t	11
<210> 4395 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4395 agggaggctg a	11
<210> 4396 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4396 tttgtctgtc t	11
<210> 4397 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4397 cacagccact a	11
<210> 4398 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4398 gatgctagag c	11
<210> 4399 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4399 atcttcagta t	11
<210> 4400 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4400 gtctccaagc c	11
<210> 4401 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4401 catttcctt g	11

<210> 4402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4402
ataaaaaggaa a 11

<210> 4403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4403
atgaagtgtt g 11

<210> 4404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4404
tgttactggg a 11

<210> 4405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4405
ccacagggat t 11

<210> 4406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4406
ttcctggtgc g 11

<210> 4407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4407
ctagtttaaa a 11

<210> 4408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4408
attaagtaca a 11

<210> 4409
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4409
cacttgtttc t 11

<210> 4410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4410
ccccgtggc a 11

<210> 4411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4411
ctataatccc a 11

<210> 4412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4412
gctaaactcc g 11

<210> 4413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4413
gggtcttgga g 11

<210> 4414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4414
gtggctttcg c 11

<210> 4415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4415
tttattgtag a 11

<210> 4416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4416	
tggacagtga a	11
<210> 4417	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4417	
taacctagat g	11
<210> 4418	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4418	
actgcctgca t	11
<210> 4419	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4419	
gataaaccag a	11
<210> 4420	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4420	
ttttacaaac c	11
<210> 4421	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4421	
tgtattgtaa a	11
<210> 4422	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4422	
aagggatgct g	11
<210> 4423	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4423	
ggtaaaaaat g	11

<210> 4424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4424
aaagcccaag t 11

<210> 4425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4425
cagggtgtgt g 11

<210> 4426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4426
tttggttgg c 11

<210> 4427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4427
aaacagtaaa t 11

<210> 4428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4428
cctcatttcc c 11

<210> 4429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4429
ttgttgatcc a 11

<210> 4430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4430
tttgaaaaca a 11

<210> 4431
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4431
aaccttccat a

11

<210> 4432

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4432
aggagcaccg t

11

<210> 4433

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4433
agctccggga c

11

<210> 4434

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4434
atgtttacca g

11

<210> 4435

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4435
atacgttttt t

11

<210> 4436

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4436
atgacatcac t

11

<210> 4437

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4437
cccctgccct g

11

<210> 4438

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4438

atgtagtcat t 11

<210> 4439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4439
tttctgcctt c 11

<210> 4440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4440
caaattgtcca t 11

<210> 4441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4441
gcggtgtaca c 11

<210> 4442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4442
tacaaaaaaaa a 11

<210> 4443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4443
ggacaaaaaa g 11

<210> 4444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4444
cgaaggetgt a 11

<210> 4445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4445
attgtaagtt t 11

<210> 4446

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4446
gccacactgt c 11

<210> 4447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4447
cttcaaggcc g 11

<210> 4448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4448
ccacacctct c 11

<210> 4449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4449
gacatctctt c 11

<210> 4450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4450
cctggccctt a 11

<210> 4451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4451
aagggccaca a 11

<210> 4452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4452
tttattttaaa t 11

<210> 4453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4453	
gtttctcaaa t	11
<210> 4454	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4454	
aaattgctta g	11
<210> 4455	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4455	
gaaaaagatg t	11
<210> 4456	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4456	
tttcaaataa a	11
<210> 4457	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4457	
tggggaatag g	11
<210> 4458	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4458	
gtgcaagctg t	11
<210> 4459	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4459	
cctggggtaa g	11
<210> 4460	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4460	
tgtgagcctc a	11

<210> 4461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4461
gagttggcac t 11

<210> 4462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4462
gactggaact t 11

<210> 4463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4463
gcggcaagca t 11

<210> 4464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4464
tggatcacca a 11

<210> 4465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4465
ggaggggttc a 11

<210> 4466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4466
ccttatggaa a 11

<210> 4467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4467
gtggcagtgg c 11

<210> 4468
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4468
tgtccgtcac a 11

<210> 4469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4469
aaatggccaa c 11

<210> 4470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4470
tactgtttga t 11

<210> 4471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4471
cgtaagacgt t 11

<210> 4472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4472
ggctttcagc a 11

<210> 4473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4473
taaccccaaa t 11

<210> 4474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4474
gtcaaaattt c 11

<210> 4475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4475 cttttgttct g	11
<210> 4476 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4476 ctattctaaa a	11
<210> 4477 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4477 gtgtcctcct c	11
<210> 4478 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4478 ttggcttttc t	11
<210> 4479 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4479 aagggggcaa g	11
<210> 4480 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4480 gtggctcata c	11
<210> 4481 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4481 gtaacaagct c	11
<210> 4482 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4482 gactcagga t	11

<210> 4483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4483
agggacataa a 11

<210> 4484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4484
cctgtgtgtg t 11

<210> 4485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4485
ggctggtcac c 11

<210> 4486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4486
gacatttttc c 11

<210> 4487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4487
gggaggaggt t 11

<210> 4488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4488
ttttgtgcat t 11

<210> 4489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4489
tgcaataggg a 11

<210> 4490
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4490
tggttagcagt a

11

<210> 4491

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4491
ggcttgggga g

11

<210> 4492

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4492
actccaaaaa a

11

<210> 4493

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4493
tggggagagg a

11

<210> 4494

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4494
tgcttgacaa g

11

<210> 4495

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4495
taggatgggg g

11

<210> 4496

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4496
taggttgtct a

11

<210> 4497

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4497

taaactgaaa a 11

<210> 4498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4498
aaaacattat g 11

<210> 4499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4499
aatgtccagt a 11

<210> 4500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4500
gtgaaactgc a 11

<210> 4501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4501
gcacagatta c 11

<210> 4502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4502
gcacctgtcg c 11

<210> 4503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4503
ctggtgagtg c 11

<210> 4504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4504
atgatgatga t 11

<210> 4505

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4505
ggagcgtggg g 11

<210> 4506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4506
ctcccccaaa a 11

<210> 4507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4507
aaaacctgta a 11

<210> 4508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4508
tggcagtctg c 11

<210> 4509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4509
ttgtgagaat a 11

<210> 4510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4510
aaggcgtttc c 11

<210> 4511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4511
atactgtcag t 11

<210> 4512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	4512	
cctatttact	g	11
<210>	4513	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4513	
gtactgtagc	a	11
<210>	4514	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4514	
ttctttctca	c	11
<210>	4515	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4515	
ctcagagaac	a	11
<210>	4516	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4516	
aagcatctca	g	11
<210>	4517	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4517	
tagatctgta	t	11
<210>	4518	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4518	
tactttataa	g	11
<210>	4519	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4519	
cacaaatgct	g	11

<210> 4520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4520
ctgtgtccaa g 11

<210> 4521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4521
aagaactaca c 11

<210> 4522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4522
gcaaggaaaa a 11

<210> 4523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4523
aaatgcagta g 11

<210> 4524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4524
gaaattcaaa c 11

<210> 4525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4525
atgcctttga a 11

<210> 4526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4526
ttccgttcct t 11

<210> 4527
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4527
tcggtgtctg g 11

<210> 4528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4528
gtggctcaat t 11

<210> 4529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4529
ggttggtggt c 11

<210> 4530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4530
ggaggtgctc a 11

<210> 4531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4531
ggcctggggg t 11

<210> 4532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4532
tttgttgat g 11

<210> 4533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4533
gcatcttcaa a 11

<210> 4534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4534	
gagaagcccc g	11
<210> 4535	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4535	
acaggcagaa a	11
<210> 4536	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4536	
gcgttcaata a	11
<210> 4537	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4537	
aagcatttct g	11
<210> 4538	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4538	
cagtcccggc t	11
<210> 4539	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4539	
tatatacatt t	11
<210> 4540	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4540	
tgactgtcac g	11
<210> 4541	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4541	
ggcagattgc t	11

<210> 4542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4542
ttctcgagat g 11

<210> 4543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4543
ggaccattga a 11

<210> 4544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4544
cctttctgta a 11

<210> 4545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4545
tggaatcaa g 11

<210> 4546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4546
aagccagtct g 11

<210> 4547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4547
acttttcaaa a 11

<210> 4548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4548
tatgtatttc t 11

<210> 4549
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4549

gtgctattct g

11

<210> 4550

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4550

tctgtcctca g

11

<210> 4551

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4551

gggtgtggtg g

11

<210> 4552

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4552

gcccccaata a

11

<210> 4553

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4553

aaatatgagc t

11

<210> 4554

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4554

gagtcaggag a

11

<210> 4555

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4555

ggggccccct c

11

<210> 4556

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4556

ctcacttctt a 11

<210> 4557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4557
ctctgccctc c 11

<210> 4558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4558
ctgtgtctgt t 11

<210> 4559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4559
gactatagcg c 11

<210> 4560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4560
ttttgtgtat t 11

<210> 4561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4561
aaggaagatt g 11

<210> 4562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4562
tgctcagtgg t 11

<210> 4563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4563
gcatttaaatt a 11

<210> 4564

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4564
ctgacctgtg t 11

<210> 4565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4565
aaacattagc c 11

<210> 4566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4566
ctttgtttta t 11

<210> 4567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4567
gagaggagag g 11

<210> 4568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4568
gagaactccc c 11

<210> 4569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4569
tagttgcaaa t 11

<210> 4570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4570
gatgctaacc a 11

<210> 4571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4571 tacctttatt g	11
<210> 4572 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4572 atcacaggtg a	11
<210> 4573 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4573 aacaagtctt t	11
<210> 4574 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4574 tggggggttc c	11
<210> 4575 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4575 gccaagacac a	11
<210> 4576 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4576 gagactgcaa t	11
<210> 4577 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4577 taaacaggtg g	11
<210> 4578 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4578 tctgatcagg a	11

<210> 4579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4579
aagagacata g 11

<210> 4580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4580
aagaagcgca a 11

<210> 4581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4581
gcacccaaca c 11

<210> 4582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4582
agggacttgt g 11

<210> 4583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4583
tttgcaaaaa a 11

<210> 4584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4584
tgtgtgtgta a 11

<210> 4585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4585
tttgagttct t 11

<210> 4586
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4586
aactctaagg a 11

<210> 4587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4587
tggtaattct c 11

<210> 4588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4588
gggtgagggg g 11

<210> 4589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4589
gctatttcct a 11

<210> 4590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4590
gagacgcatt t 11

<210> 4591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4591
cttggtgctg c 11

<210> 4592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4592
acccggtaca g 11

<210> 4593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4593 tattcctctgg c	11
<210> 4594 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4594 aaacaccaaa t	11
<210> 4595 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4595 cccagccact t	11
<210> 4596 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4596 gcagtgcact c	11
<210> 4597 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4597 gaaggttgtg g	11
<210> 4598 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4598 aaaggcagga a	11
<210> 4599 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4599 tatcagtgcc t	11
<210> 4600 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4600 gcaaattgtac a	11

<210> 4601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4601
cttagtctaa a 11

<210> 4602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4602
atgaaatagt a 11

<210> 4603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4603
gcttgacatt g 11

<210> 4604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4604
gttccctggc c 11

<210> 4605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4605
ctgcaaccta a 11

<210> 4606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4606
tgtggtggtg t 11

<210> 4607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4607
gacaaaaagt c 11

<210> 4608
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4608
atctatgacc c 11

<210> 4609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4609
taaccgcaga t 11

<210> 4610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4610
cctgccgtcg g 11

<210> 4611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4611
acctcccacc c 11

<210> 4612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4612
gggccaataa a 11

<210> 4613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4613
aaaaaaccca a 11

<210> 4614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4614
ttcaataaaa a 11

<210> 4615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4615

ttcactgccg a 11

<210> 4616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4616
gcttttcaga c 11

<210> 4617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4617
tagttgtagg g 11

<210> 4618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4618
tttggtgttt g 11

<210> 4619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4619
tatcttgctt a 11

<210> 4620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4620
tatctggtct t 11

<210> 4621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4621
ggctgggcct g 11

<210> 4622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4622
tgtctgtggt a 11

<210> 4623

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4623
agggttcca a 11

<210> 4624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4624
tataggccga a 11

<210> 4625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4625
actgttctct t 11

<210> 4626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4626
tcctttgtgc c 11

<210> 4627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4627
tttattgaat t 11

<210> 4628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4628
tatatggatg t 11

<210> 4629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4629
tctagtcact g 11

<210> 4630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	4630	
cagctcttag	g	11
<210>	4631	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4631	
ggaccttgga	g	11
<210>	4632	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4632	
tatattgatt	g	11
<210>	4633	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4633	
attacaaacc	t	11
<210>	4634	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4634	
cagtggggtt	a	11
<210>	4635	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4635	
ctcctcacct	g	11
<210>	4636	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4636	
tacattgctt	t	11
<210>	4637	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4637	
ctggctgcaa	a	11

<210> 4638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4638
ggtggggaga t 11

<210> 4639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4639
aagccttgct g 11

<210> 4640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4640
ttagggagga g 11

<210> 4641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4641
gaaaagctcc t 11

<210> 4642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4642
gaaggtcctg c 11

<210> 4643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4643
gatctgagga g 11

<210> 4644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4644
atgaaaagtg c 11

<210> 4645
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4645
atatgaagca t 11

<210> 4646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4646
ggagggaccc c 11

<210> 4647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4647
ggagacttcc t 11

<210> 4648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4648
gctctgccct c 11

<210> 4649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4649
aggtgtcttt g 11

<210> 4650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4650
aacaaatcct t 11

<210> 4651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4651
caggcgtgca c 11

<210> 4652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4652	
tataaattaa a	11
<210> 4653	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4653	
acacacaaaa a	11
<210> 4654	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4654	
aagcaagaat g	11
<210> 4655	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4655	
acttaaggtt g	11
<210> 4656	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4656	
gtgtccttgt c	11
<210> 4657	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4657	
ctctcctgct c	11
<210> 4658	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4658	
gccaagtgaa c	11
<210> 4659	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4659	
aggccccagg g	11

<210> 4660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4660
taacaagttt c 11

<210> 4661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4661
gtagtccaaa c 11

<210> 4662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4662
gtgatgtctg t 11

<210> 4663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4663
gtctacaatt g 11

<210> 4664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4664
ataattgact a 11

<210> 4665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4665
ttggtgaagg a 11

<210> 4666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4666
gcttgtaag a 11

<210> 4667
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4667

attgtgcttg c

11

<210> 4668

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4668

aggaaaaaaa a

11

<210> 4669

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4669

gctgggaggg g

11

<210> 4670

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4670

agtgtgcgct t

11

<210> 4671

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4671

aacttgctg t

11

<210> 4672

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4672

ggggactggt g

11

<210> 4673

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4673

ccagctgcc a

11

<210> 4674

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4674

aataggtcca a 11

<210> 4675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4675
ttggcattgt c 11

<210> 4676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4676
ccccagttgc t 11

<210> 4677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4677
gcataatagg t 11

<210> 4678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4678
ctctgatgca g 11

<210> 4679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4679
gtcattatgc t 11

<210> 4680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4680
taaactgtta a 11

<210> 4681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4681
ctagccagca g 11

<210> 4682

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4682
gctaaactct g 11

<210> 4683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4683
agacgcttct g 11

<210> 4684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4684
gatctgtttc t 11

<210> 4685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4685
ctggcctgtg t 11

<210> 4686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4686
gctgtttaaa a 11

<210> 4687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4687
ccctgtaata a 11

<210> 4688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4688
tctggggacg a 11

<210> 4689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4689	
atttcttgcc g	11
<210> 4690	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4690	
attaaattca g	11
<210> 4691	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4691	
cctttcaagc a	11
<210> 4692	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4692	
taatcccagc a	11
<210> 4693	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4693	
tcttccccag t	11
<210> 4694	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4694	
tgcctgcacc a	11
<210> 4695	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4695	
ccgtggtcgt g	11
<210> 4696	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4696	
gggaaaccct g	11

<210> 4697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4697
gcttctgcat a 11

<210> 4698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4698
gttgcat ttt c 11

<210> 4699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4699
gtgatacggt g 11

<210> 4700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4700
cagtttgaaa t 11

<210> 4701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4701
cagt gattcc a 11

<210> 4702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4702
catattgtg a 11

<210> 4703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4703
tacatttgca a 11

<210> 4704
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4704
taattgcaga t 11

<210> 4705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4705
ccatccgcag g 11

<210> 4706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4706
caatggagct t 11

<210> 4707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4707
ttgtaccacc t 11

<210> 4708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4708
gcctccagat t 11

<210> 4709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4709
taaaataaaa g 11

<210> 4710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4710
gtatggacta t 11

<210> 4711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4711
aacctgttct a 11

<210> 4712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4712
tgtggccac c 11

<210> 4713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4713
tttgtggtca a 11

<210> 4714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4714
acatttttaa c 11

<210> 4715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4715
tgccccgcac t 11

<210> 4716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4716
cctgggggcc g 11

<210> 4717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4717
gatttaaatac a 11

<210> 4718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4718
agccctggct g 11

<210> 4719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4719
ggcgcaactct g 11

<210> 4720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4720
caggagaact g 11

<210> 4721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4721
aaaacttttg t 11

<210> 4722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4722
aactctcaat g 11

<210> 4723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4723
aggaaactgg g 11

<210> 4724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4724
ttttgcaaca a 11

<210> 4725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4725
ggaaaattgg t 11

<210> 4726
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4726

gaactgtgag t

11

<210> 4727

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4727

tacaccagca a

11

<210> 4728

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4728

tgacgcacga g

11

<210> 4729

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4729

ctggatgggc a

11

<210> 4730

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4730

cagggagcgc c

11

<210> 4731

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4731

cgtgtgcctg t

11

<210> 4732

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4732

ttctctccac a

11

<210> 4733

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4733

ccccatacta c 11

<210> 4734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4734
ttgtaataaa a 11

<210> 4735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4735
tttacaaata a 11

<210> 4736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4736
ttaaccctct a 11

<210> 4737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4737
aaggtagcag a 11

<210> 4738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4738
gacctcctgc c 11

<210> 4739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4739
ttaccatatc a 11

<210> 4740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4740
aaatacagca g 11

<210> 4741

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4741
cccgtccgga a 11

<210> 4742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4742
ttgagccagc c 11

<210> 4743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4743
cctgaggtca g 11

<210> 4744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4744
taacattggt g 11

<210> 4745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4745
gtagaaaaa a 11

<210> 4746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4746
gggctctgag c 11

<210> 4747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4747
cttttcatca t 11

<210> 4748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4748	
tcactgatct t	11
<210> 4749	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4749	
gctggaataa a	11
<210> 4750	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4750	
ttggccgggc t	11
<210> 4751	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4751	
aaagtctaga a	11
<210> 4752	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4752	
gagcttttga a	11
<210> 4753	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4753	
tcctagcctg t	11
<210> 4754	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4754	
cctgaaattt g	11
<210> 4755	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4755	
ttaatcctaa a	11

<210> 4756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4756
ataattcttt g 11

<210> 4757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4757
acatttcatt t 11

<210> 4758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4758
tccagggccg c 11

<210> 4759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4759
gaaccacagg a 11

<210> 4760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4760
aatatttagt g 11

<210> 4761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4761
actttttggc t 11

<210> 4762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4762
gaagcaaaaa a 11

<210> 4763
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4763
gccgctgcc a 11

<210> 4764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4764
ctcagaacac t 11

<210> 4765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4765
atggtctcct g 11

<210> 4766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4766
tttgttttta t 11

<210> 4767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4767
agtaccttat a 11

<210> 4768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4768
cctgaaaaaa a 11

<210> 4769
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4769
aatgccccac t 11

<210> 4770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4770	
tcagactagt t	11
<210> 4771	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4771	
tctggcaaag a	11
<210> 4772	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4772	
aggcgagctg c	11
<210> 4773	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4773	
gttcattttg a	11
<210> 4774	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4774	
ttaaagagcc g	11
<210> 4775	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4775	
gaatttccca g	11
<210> 4776	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4776	
aaaaataaag a	11
<210> 4777	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4777	
gcaacttttt g	11

<210> 4778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4778
agcggctaca c 11

<210> 4779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4779
tgcaactaca a 11

<210> 4780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4780
ggcctggaat t 11

<210> 4781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4781
tattcctgtg a 11

<210> 4782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4782
atgcccaatg t 11

<210> 4783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4783
gaaataaaaa g 11

<210> 4784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4784
gcctttctaa t 11

<210> 4785
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4785

cattttactg g

11

<210> 4786

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4786

gccagattga g

11

<210> 4787

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4787

ttttattaaa g

11

<210> 4788

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4788

aagtgaata a

11

<210> 4789

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4789

gatctcactg t

11

<210> 4790

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4790

gagactcctg c

11

<210> 4791

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4791

tgcaattcaa g

11

<210> 4792

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4792

aaagaaagtg g 11

<210> 4793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4793
tccatctgtt g 11

<210> 4794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4794
atccacccgc c 11

<210> 4795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4795
ctgcttcctg a 11

<210> 4796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4796
tgcttattga a 11

<210> 4797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4797
actcacgatt g 11

<210> 4798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4798
ggatgtggag g 11

<210> 4799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4799
aattcccgtc c 11

<210> 4800

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4800
agcacatttg a 11

<210> 4801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4801
cactacacgg g 11

<210> 4802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4802
gttcaaagac t 11

<210> 4803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4803
ctcaagcacc a 11

<210> 4804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4804
accacttata c 11

<210> 4805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4805
gacataaatc c 11

<210> 4806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4806
ggttcctggt g 11

<210> 4807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4807 atttctgctg g	11
<210> 4808 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4808 gctctgtaag c	11
<210> 4809 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4809 gtgagacccc c	11
<210> 4810 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4810 ctgttaataa a	11
<210> 4811 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4811 gttgagtaac a	11
<210> 4812 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4812 caactttagg g	11
<210> 4813 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4813 gctactatta g	11
<210> 4814 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4814 atgtgaagaa t	11

<210> 4815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4815
acctgcccct c 11

<210> 4816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4816
cctgtcctgc a 11

<210> 4817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4817
cctttgtaag t 11

<210> 4818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4818
aaggaccttt t 11

<210> 4819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4819
atcgggcccg g 11

<210> 4820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4820
aaaaataaag c 11

<210> 4821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4821
actgatctgc a 11

<210> 4822
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4822
tctctgcaaa a 11

<210> 4823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4823
agcctggact g 11

<210> 4824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4824
ccccgccaag t 11

<210> 4825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4825
tcaaaaaaaaa a 11

<210> 4826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4826
ttataactga a 11

<210> 4827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4827
tgctgcctca g 11

<210> 4828
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4828
ctagtcactt c 11

<210> 4829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	4829	
aatgagcaac t		11
<210>	4830	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4830	
caattccttc a		11
<210>	4831	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4831	
agctgggatg g		11
<210>	4832	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4832	
ccacgtggct g		11
<210>	4833	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4833	
gcaccttctg g		11
<210>	4834	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4834	
ccctgttttt t		11
<210>	4835	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4835	
ttttttcttc a		11
<210>	4836	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4836	
ttctagacca t		11

<210> 4837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4837
gagatgaaat g 11

<210> 4838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4838
gtctgtgtat g 11

<210> 4839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4839
ccaagaggaa a 11

<210> 4840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4840
aatcaaggtg t 11

<210> 4841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4841
ccctgaggcc a 11

<210> 4842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4842
tctgaagact t 11

<210> 4843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4843
ttggatatgt g 11

<210> 4844
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4844
cattgtcttc a

11

<210> 4845

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4845
tgtgaagatt a

11

<210> 4846

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4846
aagtgaagag c

11

<210> 4847

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4847
tcgtcctaga a

11

<210> 4848

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4848
actgataaca g

11

<210> 4849

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4849
atthttggatt c

11

<210> 4850

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4850
cagtgcccaa c

11

<210> 4851

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4851

cattggtaga a	11
<210> 4852	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4852	
tgaaaatcaa a	11
<210> 4853	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4853	
aggctgcggt g	11
<210> 4854	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4854	
taactccatt g	11
<210> 4855	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4855	
ccgcccttcg g	11
<210> 4856	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4856	
acttaacatt t	11
<210> 4857	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4857	
aggcttctag c	11
<210> 4858	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4858	
gtgactgccca g	11
<210> 4859	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4859
attagtcaga a 11

<210> 4860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4860
ttaacactgt g 11

<210> 4861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4861
aattaccaa g 11

<210> 4862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4862
gtatcttaat a 11

<210> 4863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4863
tggttctcaag t 11

<210> 4864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4864
cctaaggag a 11

<210> 4865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4865
tctccacgaa g 11

<210> 4866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4866	
gtttggatct g	11
<210> 4867	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4867	
taagattaga a	11
<210> 4868	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4868	
tatttgctac a	11
<210> 4869	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4869	
gtggatggac t	11
<210> 4870	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4870	
gggaataaac c	11
<210> 4871	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4871	
atcagtgtgc a	11
<210> 4872	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4872	
gccataaaat g	11
<210> 4873	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4873	
aagttgctat t	11

<210> 4874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4874
ctcatagcag t 11

<210> 4875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4875
ggctgagaat g 11

<210> 4876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4876
ggatgtgaaa g 11

<210> 4877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4877
ttacacctgt g 11

<210> 4878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4878
ccacctgctt t 11

<210> 4879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4879
agcactgtac t 11

<210> 4880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4880
cccggctcct c 11

<210> 4881
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4881
gttttcctga a 11

<210> 4882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4882
tgcctcccat c 11

<210> 4883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4883
gtgacgtgca c 11

<210> 4884
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4884
gcttggtcc c 11

<210> 4885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4885
gggggcaggt c 11

<210> 4886
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4886
ctttttgtgc c 11

<210> 4887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4887
gaagcaggac c 11

<210> 4888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4888
ttgtgatgta a 11

<210> 4889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4889
aagcgggacc t 11

<210> 4890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4890
gtttctatca a 11

<210> 4891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4891
gagatccgca a 11

<210> 4892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4892
acaaaataaa a 11

<210> 4893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4893
cattgcagga t 11

<210> 4894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4894
gtccctctca a 11

<210> 4895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4895
tgaacagtaa t 11

<210> 4896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4896
tccagaatcc t 11

<210> 4897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4897
aacaactggc t 11

<210> 4898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4898
caggtcaaga a 11

<210> 4899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4899
ctgcctccgt g 11

<210> 4900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4900
attacaccac g 11

<210> 4901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4901
tacctgcaga a 11

<210> 4902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4902
ccaaatgatg a 11

<210> 4903
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4903
tcacgcgctc c 11

<210> 4904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4904
ctgggatgca g 11

<210> 4905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4905
caactatccg t 11

<210> 4906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4906
gcttcacag a 11

<210> 4907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4907
atacactttg t 11

<210> 4908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4908
gcttgagtt a 11

<210> 4909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4909
ggggcagaga g 11

<210> 4910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4910

gaagcaagaa a 11

<210> 4911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4911
ttgaagtcaa a 11

<210> 4912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4912
tgcaggtact g 11

<210> 4913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4913
ggggaaattg g 11

<210> 4914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4914
gaaatcccaa t 11

<210> 4915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4915
ggaagaagaa a 11

<210> 4916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4916
gaggaggtgg a 11

<210> 4917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4917
tagaatggt c 11

<210> 4918

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4918
atgactgctg t 11

<210> 4919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4919
gcattcgag t 11

<210> 4920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4920
ttacacagac t 11

<210> 4921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4921
ctgggagga g 11

<210> 4922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4922
ttgtgttctt t 11

<210> 4923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4923
tttttcctta a 11

<210> 4924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4924
agcagccttt t 11

<210> 4925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4925 atccatctgt g	11
<210> 4926 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4926 cttctactaa t	11
<210> 4927 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4927 cgcggtgcaca c	11
<210> 4928 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4928 gtagcagggc t	11
<210> 4929 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4929 tgcagaacgg c	11
<210> 4930 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4930 tctgcaatga a	11
<210> 4931 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4931 tgagtggaca g	11
<210> 4932 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4932 ccaggctgcg t	11

<210> 4933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4933
tttctgctcc t 11

<210> 4934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4934
ctttgcactc t 11

<210> 4935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4935
gctgtataat t 11

<210> 4936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4936
ggttgagtgt g 11

<210> 4937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4937
tacagttccc t 11

<210> 4938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4938
ccacttttta a 11

<210> 4939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4939
gatccgctct a 11

<210> 4940
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4940
gttttccggt t 11

<210> 4941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4941
agtatgccac t 11

<210> 4942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4942
caagcaggac a 11

<210> 4943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4943
gccgtgagca g 11

<210> 4944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4944
gagtgagacc c 11

<210> 4945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4945
acctcaggaa a 11

<210> 4946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4946
gggctggggt c 11

<210> 4947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4947 gactcgccca c	11
<210> 4948 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4948 ggactttcct t	11
<210> 4949 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4949 tgaaaactac t	11
<210> 4950 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4950 ctatgtgtta c	11
<210> 4951 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4951 tgggttttaa a	11
<210> 4952 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4952 catttagatt t	11
<210> 4953 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4953 cctggaatcc c	11
<210> 4954 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 4954 tgaatgattt t	11

<210> 4955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4955
gccagaaggg g 11

<210> 4956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4956
aagaaatgca a 11

<210> 4957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4957
ctcttatttc a 11

<210> 4958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4958
tgtgtgtag c 11

<210> 4959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4959
accgcacaaa t 11

<210> 4960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4960
tgccctttc a 11

<210> 4961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4961
ggctttgtac g 11

<210> 4962
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4962
ttcgtattac a

11

<210> 4963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4963
ttctgtgtat a

11

<210> 4964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4964
tgtgacactg a

11

<210> 4965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4965
ggctgaattt t

11

<210> 4966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4966
aaacctgaga a

11

<210> 4967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4967
tcttcagtag c

11

<210> 4968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4968
gagctcaaga t

11

<210> 4969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4969

tatggggtca c 11

<210> 4970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4970
atgatgcctc t 11

<210> 4971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4971
gttaaaccct g 11

<210> 4972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4972
taataagcac t 11

<210> 4973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4973
ggaggggagg c 11

<210> 4974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4974
ttatccttca c 11

<210> 4975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4975
aatattaaga c 11

<210> 4976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4976
aagtgcattt g 11

<210> 4977

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4977
taatgaaatt g 11

<210> 4978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4978
cacctcatcc c 11

<210> 4979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4979
aacaaattct t 11

<210> 4980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4980
gggcttggtgta t 11

<210> 4981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4981
ggctgggggc c 11

<210> 4982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4982
tatgtgattt g 11

<210> 4983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4983
acaacactac a 11

<210> 4984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4984		
atggccatag a		11
<210> 4985		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4985		
aaagcagcac a		11
<210> 4986		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4986		
acttgagacc g		11
<210> 4987		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4987		
tgcgccctt g		11
<210> 4988		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4988		
aagataatgc c		11
<210> 4989		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4989		
agcagacccc g		11
<210> 4990		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4990		
tagtagatgc t		11
<210> 4991		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 4991		
cctcactttc t		11

<210> 4992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4992
ttagttaagc a 11

<210> 4993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4993
acatcctcac c 11

<210> 4994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4994
tcagctggcc c 11

<210> 4995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4995
gccttccaat a 11

<210> 4996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4996
ctcccccaag c 11

<210> 4997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4997
ccctcctggg g 11

<210> 4998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4998
gaatcactgc c 11

<210> 4999
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4999
ttctctcaac t 11

<210> 5000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5000
taaccaaaca c 11

<210> 5001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5001
tcattttcca a 11

<210> 5002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5002
gaaatttgaa a 11

<210> 5003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5003
tcaagaaaca t 11

<210> 5004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5004
caaataaaat g 11

<210> 5005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5005
gttctcagga a 11

<210> 5006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5006 gtgtaaattgg a	11
<210> 5007 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5007 ccacaccggt a	11
<210> 5008 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5008 aggtctgcc a g	11
<210> 5009 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5009 tagatgtgat g	11
<210> 5010 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5010 taataaaaacc c	11
<210> 5011 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5011 accacactgc a	11
<210> 5012 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5012 gagcctcatc c	11
<210> 5013 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5013 tgggaagagg g	11

<210> 5014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5014
cggcaggaaa a 11

<210> 5015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5015
atgtataata a 11

<210> 5016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5016
ggtccagcat c 11

<210> 5017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5017
tttaatctca g 11

<210> 5018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5018
agattactga t 11

<210> 5019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5019
tgttgggttc t 11

<210> 5020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5020
caagagagta g 11

<210> 5021
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5021

tgacacagcc a

11

<210> 5022

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5022

ctgaattcag t

11

<210> 5023

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5023

aatattgtcc g

11

<210> 5024

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5024

acttcacaaa g

11

<210> 5025

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5025

gttttgtggg a

11

<210> 5026

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5026

tttcatccac t

11

<210> 5027

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5027

gtaaaacaat a

11

<210> 5028

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5028

tttcattaat c 11

<210> 5029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5029
gggaaactcc a 11

<210> 5030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5030
tgcctgtgaa a 11

<210> 5031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5031
atgcattggt t 11

<210> 5032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5032
ctgtgattgt g 11

<210> 5033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5033
ccaaaattct a 11

<210> 5034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5034
gacctgcact c 11

<210> 5035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5035
cctctggcag c 11

<210> 5036

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5036
gcagaagcac a 11

<210> 5037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5037
gtgatgtgca c 11

<210> 5038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5038
aaaacctgaa a 11

<210> 5039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5039
tataataaat a 11

<210> 5040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5040
gacgacacga g 11

<210> 5041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5041
tggccccgc c 11

<210> 5042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5042
taatcctcaa g 11

<210> 5043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5043	
gttctggttt a	11
<210> 5044	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5044	
taagtagcaa a	11
<210> 5045	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5045	
gcttaccttt c	11
<210> 5046	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5046	
ccactcctcc a	11
<210> 5047	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5047	
cagcgctttg a	11
<210> 5048	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5048	
gtactccagt t	11
<210> 5049	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5049	
gcaggaggtg a	11
<210> 5050	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5050	
ggagctgctg c	11

<210> 5051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5051
gccccgccct c 11

<210> 5052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5052
gagggagttt c 11

<210> 5053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5053
ttcctccacg c 11

<210> 5054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5054
gcctgggctg g 11

<210> 5055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5055
gacagtgtgg g 11

<210> 5056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5056
aatccaggag g 11

<210> 5057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5057
ccccctggat c 11

<210> 5058
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5058
tacagtatgt t 11

<210> 5059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5059
cccatcatcc c 11

<210> 5060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5060
gaggagggtg a 11

<210> 5061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5061
gtcacagtcc t 11

<210> 5062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5062
gatgccctcc t 11

<210> 5063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5063
gccagacccc t 11

<210> 5064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5064
tgcctgtggc c 11

<210> 5065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5065	
ggaagagcac t	11
<210> 5066	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5066	
ccctctgtga t	11
<210> 5067	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5067	
attggctggg c	11
<210> 5068	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5068	
gcattgagtg t	11
<210> 5069	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5069	
tttccactta a	11
<210> 5070	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5070	
cggcacatcc a	11
<210> 5071	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5071	
ataccagata c	11
<210> 5072	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5072	
aagcaccttg a	11

<210> 5073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5073
ggggtcccaa a 11

<210> 5074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5074
tgtgaaaata a 11

<210> 5075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5075
tcaagaaata a 11

<210> 5076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5076
ctggtacctg t 11

<210> 5077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5077
actcatctga c 11

<210> 5078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5078
aggtatggag a 11

<210> 5079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5079
ggcacacctt a 11

<210> 5080
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5080

attgtagaca a

11

<210> 5081

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5081

gtcatatttc c

11

<210> 5082

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5082

ttggaggaga g

11

<210> 5083

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5083

agagcaggta c

11

<210> 5084

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5084

tgggtctgga t

11

<210> 5085

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5085

tggagagaat a

11

<210> 5086

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5086

cccaggagca g

11

<210> 5087

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5087

acactaagac g 11

<210> 5088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5088
gtcagaacac c 11

<210> 5089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5089
gtataaacga a 11

<210> 5090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5090
ccccctcctt a 11

<210> 5091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5091
gaaatgtatg c 11

<210> 5092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5092
tcctctcacc a 11

<210> 5093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5093
gtgctacttc t 11

<210> 5094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5094
aattccaact c 11

<210> 5095

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5095
agctcccaga t 11

<210> 5096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5096
tgtgaggga t 11

<210> 5097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5097
ttccctgtgt a 11

<210> 5098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5098
tgcctctgcg g 11

<210> 5099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5099
gtaaaaaaaa a 11

<210> 5100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5100
gaacgcctaa t 11

<210> 5101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5101
tcagacgcag c 11

<210> 5102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5102 agctgtctca a	11
<210> 5103 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5103 acgacaaagc t	11
<210> 5104 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5104 cccttctgcc a	11
<210> 5105 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5105 atagctgggg c	11
<210> 5106 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5106 gtttcaggag t	11
<210> 5107 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5107 cctgtgtgca t	11
<210> 5108 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5108 cccccaatgc t	11
<210> 5109 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5109 ggaccactga a	11

<210> 5110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5110
tttaaaaaa a 11

<210> 5111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5111
gggcagggga a 11

<210> 5112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5112
ttgagagatg a 11

<210> 5113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5113
aagcaaaagg t 11

<210> 5114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5114
tgaaaagctt a 11

<210> 5115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5115
gctctgttca t 11

<210> 5116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5116
ttgaagtgg t 11

<210> 5117
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5117
cggagccggc t 11

<210> 5118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5118
gtctgacccc a 11

<210> 5119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5119
cgaccccacg c 11

<210> 5120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5120
tacataatta c 11

<210> 5121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5121
gctgaagatg a 11

<210> 5122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5122
tgctgtgcat a 11

<210> 5123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5123
cagcccaacc g 11

<210> 5124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5124 ccctgggttc t	11
<210> 5125 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5125 ctgtggccgg a	11
<210> 5126 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5126 cctgtaaagc c	11
<210> 5127 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5127 gcttttcctg t	11
<210> 5128 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5128 accctgggca c	11
<210> 5129 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5129 gcagagcctt g	11
<210> 5130 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5130 aatatctgac t	11
<210> 5131 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5131 gacatcctgt c	11

<210> 5132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5132
atttagacca g 11

<210> 5133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5133
tgctgtgacc a 11

<210> 5134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5134
atcgtggagg a 11

<210> 5135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5135
tattcaatta c 11

<210> 5136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5136
tctttgtcta a 11

<210> 5137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5137
gccaaagtgt t 11

<210> 5138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5138
gatccaaatg t 11

<210> 5139
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5139
gaggcttaat a

11

<210> 5140

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5140

aggggagagg a

11

<210> 5141

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5141

agagaaaaaa a

11

<210> 5142

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5142

gatgttgcc a

11

<210> 5143

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5143

cccaatactc t

11

<210> 5144

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5144

gaaattggtc t

11

<210> 5145

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5145

aacgagtatt c

11

<210> 5146

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5146

tgccaaaaaa a 11

<210> 5147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5147
ggtgcacccg g 11

<210> 5148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5148
tctagcattt c 11

<210> 5149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5149
agctttgtag a 11

<210> 5150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5150
cccaaggtct t 11

<210> 5151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5151
aaccaataca g 11

<210> 5152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5152
ctttttaaat c 11

<210> 5153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5153
gctcctgagc c 11

<210> 5154

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5154
gagaaacatt t 11

<210> 5155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5155
caaaatgcaa a 11

<210> 5156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5156
tggaatgctg g 11

<210> 5157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5157
accttggtgcc c 11

<210> 5158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5158
tggagtggag g 11

<210> 5159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5159
ctccacaaat t 11

<210> 5160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5160
agaaatcact g 11

<210> 5161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5161 tgcaggtgtg t	11
<210> 5162 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5162 cctgcagtcc c	11
<210> 5163 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5163 cccaaacttt g	11
<210> 5164 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5164 gggtgcaaaa a	11
<210> 5165 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5165 ctatcagttt t	11
<210> 5166 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5166 attctccagt a	11
<210> 5167 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5167 gcaaagaaaa a	11
<210> 5168 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5168 atgagctgac c	11

<210> 5169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5169
taatttgcat t 11

<210> 5170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5170
aaacactctt g 11

<210> 5171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5171
ccaacaagaa t 11

<210> 5172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5172
ttaaaggccg g 11

<210> 5173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5173
gccgagacca a 11

<210> 5174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5174
gtttaagtta a 11

<210> 5175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5175
ccttgctttt a 11

<210> 5176
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5176
tgaggacaca g 11

<210> 5177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5177
ttgggaatcc c 11

<210> 5178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5178
catttttccc c 11

<210> 5179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5179
actcaaact t 11

<210> 5180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5180
taattttaac t 11

<210> 5181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5181
caggtgtctt t 11

<210> 5182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5182
actggtgaga g 11

<210> 5183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5183 aaaataaagc t	11
<210> 5184 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5184 actcactgca g	11
<210> 5185 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5185 ttaaaattgc c	11
<210> 5186 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5186 aaccaggtgg a	11
<210> 5187 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5187 taggtcagga c	11
<210> 5188 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5188 gtggcggcac c	11
<210> 5189 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5189 cccacaacc c	11
<210> 5190 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5190 gaattgagct t	11

<210> 5191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5191
tgttctttgc a 11

<210> 5192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5192
gcttcctctg c 11

<210> 5193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5193
ggatacaaca c 11

<210> 5194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5194
gtagtcaccg c 11

<210> 5195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5195
gcacaagagt g 11

<210> 5196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5196
gcctccagcc t 11

<210> 5197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5197
taaacattgt c 11

<210> 5198
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5198
caaattacaa t

11

<210> 5199

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5199
cttacagcca c

11

<210> 5200

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5200
actgcaccac t

11

<210> 5201

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5201
ttacaatgct g

11

<210> 5202

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5202
tcctacggaa a

11

<210> 5203

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5203
gctgttcatt g

11

<210> 5204

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5204
atataatctg a

11

<210> 5205

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5205

ctaataaaact t 11

<210> 5206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5206
caggatccag a 11

<210> 5207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5207
cggataacca g 11

<210> 5208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5208
gtgtatcttt t 11

<210> 5209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5209
ctccacctgg t 11

<210> 5210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5210
tcaactggtt c 11

<210> 5211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5211
aaattttaaa a 11

<210> 5212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5212
acccacagtg c 11

<210> 5213

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5213
aggcctgggc c 11

<210> 5214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5214
tcagtgcgca g 11

<210> 5215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5215
ctgaggtgat g 11

<210> 5216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5216
ccactccact c 11

<210> 5217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5217
gcctgctccc t 11

<210> 5218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5218
gactgtgcca c 11

<210> 5219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5219
tgatctccaa a 11

<210> 5220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5220	
aagaaagttc	t	11
<210>	5221	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5221	
taacagaaag	g	11
<210>	5222	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5222	
atggctaagc	t	11
<210>	5223	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5223	
gatggggaca	a	11
<210>	5224	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5224	
aattcaatta	a	11
<210>	5225	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5225	
agcaaactga	a	11
<210>	5226	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5226	
cctcggaata	t	11
<210>	5227	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5227	
atggccata	c	11

<210> 5228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5228
caccacgggc c

11

<210> 5229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5229
cggataaggc c

11

<210> 5230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5230
ccttgggcct a

11

<210> 5231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5231
tataacttgt a

11

<210> 5232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5232
gcaccttatt g

11

<210> 5233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5233
cacatctctg a

11

<210> 5234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5234
ccttgtccag c

11

<210> 5235
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5235
agctggtttc c 11

<210> 5236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5236
ttccctcgtg a 11

<210> 5237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5237
cgcaccattg c 11

<210> 5238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5238
atattctgcc t 11

<210> 5239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5239
ctcccaagct c 11

<210> 5240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5240
caagcttggt c 11

<210> 5241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5241
gtcatcactg g 11

<210> 5242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5242	
ccctgttcag	c	11
<210>	5243	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5243	
gactggaaaa	a	11
<210>	5244	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5244	
gacccttctc	c	11
<210>	5245	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5245	
ggcaggagta	g	11
<210>	5246	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5246	
tgctaggaag	g	11
<210>	5247	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5247	
tgttgtattt	g	11
<210>	5248	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5248	
gtggcaccgc	c	11
<210>	5249	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5249	
aaactcacgc	c	11

<210> 5250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5250
tgtatggctg g 11

<210> 5251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5251
gcttaaatta a 11

<210> 5252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5252
agaagattta t 11

<210> 5253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5253
acctggcctg a 11

<210> 5254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5254
ctgtacatac t 11

<210> 5255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5255
atgctgggga g 11

<210> 5256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5256
gcaataatg t 11

<210> 5257
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5257
gctggccgga a

11

<210> 5258

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5258
cgctggttcc c

11

<210> 5259

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5259
caggggctgg g

11

<210> 5260

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5260
cgtttaatca t

11

<210> 5261

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5261
ctcccagtc a

11

<210> 5262

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5262
agccctcaac a

11

<210> 5263

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5263
gactgaatgt a

11

<210> 5264

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5264

gtaatgcata t 11

<210> 5265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5265
gtgagggcac a 11

<210> 5266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5266
ccctggcaat g 11

<210> 5267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5267
acgcagggag a 11

<210> 5268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5268
cccgggagcg a 11

<210> 5269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5269
gaggccatcc c 11

<210> 5270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5270
ggctggtctc c 11

<210> 5271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5271
gagggccttg t 11

<210> 5272

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5272
gtgacagaat t 11

<210> 5273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5273
cttttcactt c 11

<210> 5274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5274
tgtgttgtgt c 11

<210> 5275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5275
tggggtggag t 11

<210> 5276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5276
gattcaacca a 11

<210> 5277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5277
ccgtcatcct g 11

<210> 5278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5278
agctgagcta a 11

<210> 5279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5279 caataaatgt t	11
<210> 5280 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5280 gcagggcctc a	11
<210> 5281 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5281 cagttactta g	11
<210> 5282 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5282 ttcctggtag t	11
<210> 5283 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5283 gttttcattc a	11
<210> 5284 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5284 ccctcctctc c	11
<210> 5285 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5285 tccctggcag a	11
<210> 5286 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5286 gacacgaaca a	11

<210> 5287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5287
ctgggatgtc g 11

<210> 5288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5288
gtgttctgac t 11

<210> 5289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5289
gctatgctcc c 11

<210> 5290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5290
gcccctcagc a 11

<210> 5291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5291
ccccctgcc t 11

<210> 5292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5292
agaaagatgt c 11

<210> 5293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5293
tttacagctg g 11

<210> 5294
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5294
gttgtaaaat a 11

<210> 5295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5295
ctgcctcctt a 11

<210> 5296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5296
tcaccttcaa g 11

<210> 5297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5297
ttttataagg a 11

<210> 5298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5298
ccttgctctc t 11

<210> 5299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5299
agtgtttgta g 11

<210> 5300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5300
agaacaaagg c 11

<210> 5301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5301 ggcaaaaaa a	11
<210> 5302 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5302 gcctccacag c	11
<210> 5303 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5303 gcacaagttc t	11
<210> 5304 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5304 gttgggtaga a	11
<210> 5305 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5305 aggtcaggaa a	11
<210> 5306 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5306 gtcattttct a	11
<210> 5307 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5307 tcttccctca g	11
<210> 5308 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5308 ggttgatcac c	11

<210> 5309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5309
tttcaagtgg t 11

<210> 5310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5310
ccgggttatt t 11

<210> 5311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5311
ccgccccag c 11

<210> 5312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5312
gtgttgactg c 11

<210> 5313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5313
tgaaacggaa g 11

<210> 5314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5314
gtgctcagcc t 11

<210> 5315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5315
acctggtgtc t 11

<210> 5316
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5316
gcagagaaaa a

11

<210> 5317

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5317
taagtgactg t

11

<210> 5318

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5318
cacagagtc t

11

<210> 5319

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5319
taaactgttt c

11

<210> 5320

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5320
ttcacagatt t

11

<210> 5321

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5321
agctgatcag c

11

<210> 5322

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5322
ttcattgtag a

11

<210> 5323

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5323

tgccatctgt a 11

<210> 5324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5324
gcctcctgtc a 11

<210> 5325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5325
cactgtgacc t 11

<210> 5326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5326
gggctgctct t 11

<210> 5327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5327
cccaggacac c 11

<210> 5328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5328
atgttgcccc t 11

<210> 5329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5329
tgctaaaaaa a 11

<210> 5330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5330
ggggaggggg c 11

<210> 5331

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5331
gccagacacc c 11

<210> 5332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5332
tactcttggc a 11

<210> 5333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5333
taggcccaag t 11

<210> 5334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5334
ccaaccgtgc t 11

<210> 5335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5335
ggtgaccacc a 11

<210> 5336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5336
gcatttgaca g 11

<210> 5337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5337
ggtgcggctg g 11

<210> 5338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5338	
ttgtgattaa t	11
<210> 5339	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5339	
ggagagacag g	11
<210> 5340	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5340	
tcagtttgtc a	11
<210> 5341	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5341	
gtgcctaggg a	11
<210> 5342	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5342	
agtatctggg a	11
<210> 5343	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5343	
tcaatcaaga t	11
<210> 5344	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5344	
tggtctgggaa a	11
<210> 5345	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5345	
taagaagccc c	11

<210> 5346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5346
caggcactga a 11

<210> 5347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5347
gggtttttct g 11

<210> 5348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5348
gagaagacac g 11

<210> 5349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5349
tgcagaagta g 11

<210> 5350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5350
ttgtccgggc t 11

<210> 5351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5351
gattttaatg t 11

<210> 5352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5352
cctcttgtaa t 11

<210> 5353
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5353
ccctggctgt a 11

<210> 5354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5354
tgatgtggaa t 11

<210> 5355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5355
aaatgactat a 11

<210> 5356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5356
gaggttagat t 11

<210> 5357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5357
atgctgtctg c 11

<210> 5358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5358
agttgagtcc t 11

<210> 5359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5359
ccccactaaa c 11

<210> 5360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5360 tgcttgtggt t	11
<210> 5361 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5361 tacgggggcc a	11
<210> 5362 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5362 ccgtgaaaa a	11
<210> 5363 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5363 taacaaacct g	11
<210> 5364 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5364 tttctgtgaa c	11
<210> 5365 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5365 caaatatctt g	11
<210> 5366 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5366 gatgtgaaa g	11
<210> 5367 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5367 gccacgtgga g	11

<210> 5368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5368
cacaaacggt a 11

<210> 5369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5369
cggaggtggg a 11

<210> 5370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5370
atggtggtgg c 11

<210> 5371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5371
gcatattaaa a 11

<210> 5372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5372
ggtgagacct g 11

<210> 5373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5373
acgccctgct c 11

<210> 5374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5374
aggacttctg a 11

<210> 5375
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5375

atccgtgccc t

11

<210> 5376

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5376

aaaagaaact t

11

<210> 5377

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5377

ggtggatgtg c

11

<210> 5378

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5378

gtaggggcct c

11

<210> 5379

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5379

taatttgaaa a

11

<210> 5380

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5380

aggccacctc a

11

<210> 5381

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5381

actcttgttg g

11

<210> 5382

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5382

tggaagcttt c	11
<210> 5383	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5383	
atacataata a	11
<210> 5384	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5384	
gggccgctca g	11
<210> 5385	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5385	
taccaagcca g	11
<210> 5386	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5386	
aatgcgggaa a	11
<210> 5387	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5387	
aggctttatg g	11
<210> 5388	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5388	
tgatgagtgc t	11
<210> 5389	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5389	
taaaacccta t	11
<210> 5390	

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5390
gccacagcca g 11

<210> 5391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5391
gggctccagg a 11

<210> 5392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5392
agcggagtct g 11

<210> 5393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5393
cttatggtcc c 11

<210> 5394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5394
gaagtcattt t 11

<210> 5395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5395
tgtttggttt c 11

<210> 5396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5396
agagctcact a 11

<210> 5397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5397 cctgtaaadc c	11
<210> 5398 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5398 agctgttctg c	11
<210> 5399 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5399 gaggccagtg a	11
<210> 5400 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5400 tgtaatcaat a	11
<210> 5401 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5401 gatatcagtc t	11
<210> 5402 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5402 cttctgctgg g	11
<210> 5403 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5403 aactgcttca a	11
<210> 5404 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5404 acggtgatgt c	11

<210> 5405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5405
gcctcctccc a 11

<210> 5406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5406
gcccctgcct c 11

<210> 5407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5407
tgcggaggcc c 11

<210> 5408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5408
cttatggttg a 11

<210> 5409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5409
taatactttt g 11

<210> 5410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5410
taagcattaa a 11

<210> 5411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5411
acagtgttaa a 11

<210> 5412
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5412
tttgtgggca g 11

<210> 5413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5413
tggtccctct c 11

<210> 5414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5414
gtttctaata a 11

<210> 5415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5415
caattgtaaa t 11

<210> 5416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5416
gcactttgag g 11

<210> 5417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5417
atcaagggtg t 11

<210> 5418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5418
aggggcgcag a 11

<210> 5419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5419 ggctgatgtg g	11
<210> 5420 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5420 gcagccatcc g	11
<210> 5421 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5421 cttcctgtga t	11
<210> 5422 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5422 aaggaagctg c	11
<210> 5423 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5423 gtgttcctcc g	11
<210> 5424 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5424 acataataaa g	11
<210> 5425 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5425 acgtctctat t	11
<210> 5426 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 5426 ttgatgccct a	11

<210> 5427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5427
gacaccaact a 11

<210> 5428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5428
tgcccagcaa a 11

<210> 5429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5429
atacatactg t 11

<210> 5430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5430
gaggccaatg c 11

<210> 5431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5431
tctgcagggg a 11

<210> 5432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5432
actactaaat a 11

<210> 5433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5433
gctgggttcct g 11

<210> 5434
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5434

tgccatataa g

11

<210> 5435

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5435

acccaatttg t

11

<210> 5436

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5436

accaaattt t

11

<210> 5437

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5437

ggacagaacc c

11

<210> 5438

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5438

gtgattatga t

11

<210> 5439

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5439

tcacagtgcc t

11

<210> 5440

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5440

gctccactgg a

11

<210> 5441

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5441

gtgccctggtt g 11

<210> 5442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5442
cccggggcct c 11

<210> 5443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5443
cacctgtcct t 11

<210> 5444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5444
ctggaggcac a 11

<210> 5445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5445
gagagggcag a 11

<210> 5446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5446
aatccgactc t 11

<210> 5447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5447
cttttcagca a 11

<210> 5448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5448
gggcgggggc g 11

<210> 5449

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5449
gagcgcagcg a 11

<210> 5450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5450
tcctgccctc a 11

<210> 5451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5451
tgtgggaacc a 11

<210> 5452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5452
ccagattttg g 11

<210> 5453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5453
atattgtcaa a 11

<210> 5454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5454
cactgcatat g 11

<210> 5455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5455
gagcataata a 11

<210> 5456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5456	
cgccgccggc	t	11
<210>	5457	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5457	
gggggtgctgt	g	11
<210>	5458	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5458	
aagccaggac	a	11
<210>	5459	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5459	
tttctagttt	g	11
<210>	5460	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5460	
ggcaacgtgg	t	11
<210>	5461	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5461	
aagacagtgg	c	11
<210>	5462	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5462	
gaggggagga	a	11
<210>	5463	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5463	
taaatgttga	t	11

<210> 5464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5464
cctgccaccc c 11

<210> 5465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5465
acactctccc c 11

<210> 5466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5466
ggagtaaggg g 11

<210> 5467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5467
atcgcgacac t 11

<210> 5468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5468
gcgaaaaaaaa a 11

<210> 5469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5469
tgtgctgaga g 11

<210> 5470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5470
cttttaggcc t 11

<210> 5471
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5471
cctgtactcc c 11

<210> 5472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5472
cactcacaca a 11

<210> 5473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5473
tgtattcagc a 11

<210> 5474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5474
tgggaaacct g 11

<210> 5475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5475
atgctgccaa a 11

<210> 5476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5476
ccagcagctt c 11

<210> 5477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5477
agacagtaat a 11

<210> 5478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400>	5478	
tatttcagtg	a	11
<210>	5479	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5479	
tggttagatt	t	11
<210>	5480	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5480	
cactctggaa	t	11
<210>	5481	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5481	
ctgccctagt	a	11
<210>	5482	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5482	
aagctgagtg	g	11
<210>	5483	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5483	
ttgctggaga	a	11
<210>	5484	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5484	
gcagctaatt	t	11
<210>	5485	
<211>	11	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	5485	
agagcaagta	c	11